เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทล 1009/ 6202

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กรกฎาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009/3654 ลงวันที่ 20 เมษายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย : เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท ลุวรรณ เรสิเด้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท ลุวรรณ เรสิเด้นซ สวีท จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 8/2550 วันที่ 2 เมษายน 2550 มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นรายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว และการป้องกันอัคคีภัย และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ

2/คณะกรรมการ.....

คณะกรรมการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ส่งรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่า ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท ลุวรรณ เรสิเด้นซ สวีท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ลุวรรณ เรสิเด้นซ สวีท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิราบาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน...ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

น.1/1

ที่ ทล 1009/ 6202

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กรกฎาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009/3654 ลงวันที่ 20 เมษายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสลิเด้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสลิเด้นซ สวีท จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 8/2550 วันที่ 2 เมษายน 2550 มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นรายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว และการป้องกันอัคคีภัย และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ

2/คณะกรรมการ.....

คณะกรรมการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ส่งรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่า ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสลิเด้นซ สวีท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท สุวรรณ เรสลิเด้นซ สวีท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรันดร์ งามโรจน์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ในนามฯ

น.1/2

ที่ ทล 1009/ 6203

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กรกฎาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เซ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 8/2550 วันที่ 2 เมษายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม

2/"Somerset....

"Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

น.1/3

ที่ ทส 1009/ 6203

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กรกฎาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 8/2550 วันที่ 2 เมษายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม

2/"Somerset.....

"Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นรงค์สามาน ศรีวรุณ)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

น.1/4

4. **รูปแบบและความสูงของอาคาร**

อาคารของโครงการมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้าเท่ากับ 20.60 ม. จึงไม่จัดเป็นอาคารสูง พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของทั้ง 2 อาคารเท่ากับ 8,102.80 ตร.ม. การใช้ประโยชน์ของอาคารเพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว ดังนั้นลักษณะอาคารจึงของโครงการจึงเป็น<u>อาคารขนาดใหญ่</u>ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และเป็น<u>อาคารอยู่อาศัยรวม</u>ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)

5. **ประมาณการผู้พักอาศัยและใช้พื้นที่โครงการ**

สัดส่วนพื้นที่ประเภทต่าง ๆ ต่อจำนวนคนที่ใช้พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

- ครัว / ร้านอาหาร 3 ตร.ม./คน[1/]
- ซุปเปอร์มาเก็ต / ร้านค้า 3 ตร.ม./คน[1/]
- ส่วนบริการ 5 ตร.ม./คน[1/]
- สำนักงาน 9 ตร.ม./คน[1/]
- ห้องพัก ขนาดไม่เกิน 35 ตร.ม 3 คน/ห้อง[2/]

อ้างอิงจาก : 1/ วริทธิ์ อึ้งภากรณ์. การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร. 2526

2/ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. เอกสารประกอบการสัมมนารับฟังความคิดเห็นทางวิชาการ เรื่อง แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ. 2549

ดังนั้น โครงการจะมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งหมดเท่ากับ 712 คน

6. **สภาพทั่วไปของพื้นที่**

6.1 **อาณาเขตติดต่อโดยรอบ**

ทิศเหนือ	ติดต่อ	ที่ดินว่างเปล่า ถัดไปเป็นถนนซอยกิ่งแก้ว 25/1 ห่างจากโครงการประมาณ 150 ม.
ทิศใต้	ติดต่อ	บ่อปลา
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	ถนนภาระจำยอม ซึ่งเป็นทางแยกจากซอยกิ่งแก้ว 25/1 เพื่อเข้าพื้นที่โครงการ
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	ที่ดินว่างเปล่า ถัดไปเป็นคลองสาธารณะ (คลองสิงโต) โดยห่างจากโครงการประมาณ 100 ม.

6.2 **สภาพปัจจุบันของโครงการ :** พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์

(สภาพพื้นที่ปัจจุบันและอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-3 หน้า 2-4 ในรายงานฉบับหลัก)

น.1/5

ที่ ทล 1009/ 6204

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กรกฎาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009/3655 ลงวันที่ 20 เมษายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 8/2550 วันที่ 2 เมษายน 2550 มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นรายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว และการป้องกันอัคคีภัย และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ

2/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ส่งรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่า ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาถ สถิรกุล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 6204

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กรกฎาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/3655 ลงวันที่ 20 เมษายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรลลิเต้นซ สวีท จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 8/2550 วันที่ 2 เมษายน 2550 มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นรายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว และการป้องกันอัคคีภัย และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ

2/คณะกรรมการ.....

น.1/6

คณะกรรมการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ส่งรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่า ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิ[illegible] สกิระยุล)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

น.1/7

หรือการวัดสายตา เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงาน หรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(ข) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(ค) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(ง) กำจัดมูลฝอย

(จ) ซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ริมฝั่งแม่น้ำ คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งแม่น้ำ คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 6 ม. เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

เมื่อพิจารณาประเภทอาคารที่ทางโครงการจะขออนุญาตก่อสร้างนั้นมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518

7.3 กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่เขตลาดกระบัง เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร และอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2547

โครงการอยู่<u>บริเวณที่ 3</u> (รูปที่ 3.3.1-2 หน้า 3-15 ในรายงานฉบับหลัก) ซึ่งห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(ก) อาคารตาม (ก) ข้อ (8) (10) (14) และ (16) ซึ่งได้แก่ สถานที่เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 20 ตร.ม. คลังสินค้าที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังคาเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 200 ตร.ม. สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซและสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ อาคารพาณิชยกรรมประเภทค้าปลีกค้าส่งที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 300 ตร.ม. ขึ้นไป ตามลำดับ

(ข) โรงงานที่ใช้เครื่องจักรที่มีกำลังรวมกันตั้งแต่ 5 แรงม้าหรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่ 7 คนขึ้นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ไม่ต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง

(ค) อาคารที่มีความสูงเกิน 23 ม. โดยการวัดให้วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

เมื่อพิจารณาลักษณะของโครงการที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย และมีความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารซึ่งเป็นขอบหลังคาถังน้ำเท่ากับ 23.0 ม. (ความสูงถึงพื้นดาดฟ้า 20.60 ม. และความสูงจากพื้นชั้นดาดฟ้าถึงขอบหลังคาถังน้ำ 2.40 ม.) ดังนั้นจะเห็นได้ว่าลักษณะอาคารของโครงการนั้นไม่ขัดแย้งกับกฎกระทรวงดังกล่าว เนื่องจากอาคารของโครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์เป็นอาคารเพื่อการพักอาศัยและมีความสูงไม่เกิน 23.0 ม. ตามที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด

เงื่อนไขที่โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View"
ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-3-26.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 19 ชั้น กับชั้น Ground 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องพัก 152 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัดและรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

น.1/8

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจาก Service Apartment เป็นโรงแรม "Somerset Suwan Park View"

ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ของบริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

เลขที่ 9 ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

ตารางที่ 1(ต่อ 1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยสันสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 น้ำผิวดิน : บริเวณโครงการมีคลองสันสนไหลผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งขนานไปกับซอยสันสน สำหรับโครงการทางแก้ไขปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำในแม่น้ำลำคลองของกรุงเทพมหานคร ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย และโรงบำบัดปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมเปิดดำเนินระบบแล้วจำนวน 7 พื้นที่ และกำลังดำเนินการศึกษาและก่อสร้างเพิ่มเติมอีก 2 พื้นที่ จากการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำของคลองสันสนพบว่า - ค่าความสกปรก(BOD) เป็น 8.1 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าปริมาณสารแขวนลอย(SS) เป็น 17 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด(Total Coliform) เป็น 30,000 MPN/100ml	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 109.01 ลบ.ม./วัน โครงการได้มีโครงการให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว จากการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปวิเคราะห์พบว่า - ค่าความสกปรก(BOD) เป็น 18.6 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าปริมาณสารแขวนลอย(SS) เป็น 35 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด(Total Coliform) เป็น 100,000 MPN/100ml - ในกรณีที่ไม่มีการจัดการน้ำเสีย หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มลภาวะออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยไม่ผ่านระบบรวบรวมของหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบไว้ จะทำให้คุณภาพน้ำธรรมชาติที่ถูกระบายน้ำลงสู่ลำคลองเกิดมลภาวะ รวมถึงเกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้อาศัยใกล้เคียง - อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีการระวัง และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะค่า Total Coliform	1 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมไว้บริเวณชั้นดินดานทางทิศ และตามซอยใกล้ตึกชั้นผ่านออกรถชั้น 1 ตึกสาขที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 110 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าBOD ออกเหลือ 20 มก./ลิตร ประกอบด้วย ส่วนต่างๆ ดังนี้ 1.1) บ่อดักไขมัน รับน้ำเสียจากส่วนของการปรุงอาหารมีปริมาตรกักเก็บประมาณ 0.504 ลบ.ม.เก็บน้ำเสียได้นาน 44 นาที นอกจากนี้ภายในห้องครัวติดตั้งดักไขมันอีกเครื่องรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าสำหรับดักไขมันภายในครัวทุกจุด และกำหนดให้เจ้าหน้าที่ในครัวดักเศษอาหารและไขมันออกทุกวัน ใส่ถังขยะ และนำไปทิ้งที่ห้องเก็บขยะเปียกต่อไป 1.2) บ่อเกรอกอกอน มีปริมาตรกักเก็บ 23.22 ลบ.ม. เก็บกักน้ำเสียได้นาน 5.07 ชม. ประสิทธิภาพการบำบัด 40% 1.3) บ่อปรับสภาพน้ำเสีย มีปริมาตรกักเก็บ 61.92 ลบ.ม. กักเก็บน้ำเสียได้นาน 13.51 ชม. 1.4) บ่อเติมอากาศ มีปริมาตรกักเก็บ 37.80 ลบ.ม.รับน้ำเสียจากบ่อปรับสภาพน้ำ กักเก็บน้ำเสียได้นาน 8.25 ชม. ประสิทธิภาพการบำบัด 86% BODออก มีค่า 20 มก./ลิตร 1.5) บ่อตกตะกอน มีปริมาตรกักเก็บ 56.16 ลบ.ม. กักเก็บน้ำเสียได้นาน 12.25 ชม. 1.6) บ่อน้ำใสหรือบ่อสูบระบายน้ำทิ้ง มีปริมาตรกักเก็บ 32.81 ลบ.ม. กักเก็บน้ำทิ้งได้นาน 7.16 ชม. บริเวณภายในบ่อติดตั้งเม็ดเลือดเกรินแขวนไว้ขนาดบ่อความจุ 200 ลิตร โดยใช้สารละลาย $Ca(OCl)_2$ ปริมาณ 73.5 ล./วัน เพื่อทำการฆ่าเชื้อโรค 1.7) บ่อดักเก็บตกอน มีปริมาตรกักเก็บ 24.96 ลบ.ม.	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบบ่อดัก ท่อระบายน้ำของโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดทางออกของน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยสันสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ : พื้นที่โครงการอยู่บนพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา สภาพโดยรอบเป็น อาคารพาณิชย์ อาคารสูงพักอาศัย บ้านพักอาศัย สำนักงาน เป็นต้น	- เนื่องจากอาคารโครงการก่อสร้างเสร็จแล้ว ทำให้ลักษณะทางภูมิประเทศดังเดิม ที่เป็นที่ราบดังเดิม ที่ประกอบด้วยพื้นที่ว่างเปล่า 19 ชั้น กับชั้นดาดฟ้า 1 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน มีการจัดให้มีพื้นที่สวนหย่อมรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการสูมปลูกไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพร่มรื่นสวย ตามมาตรการในเรื่องสุขาภิบาลและทัศนียภาพ	
1.2 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศดอนเมือง โดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่าบริเวณกรุงเทพมหานครและพื้นที่โครงการมีอุณภูมิต่ำสุด 21.2 องศาเซลเซียส และสูงสุด 35.3 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,227.5 มิลลิเมตร/ปี นอกจากนี้จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศพบผลได้ตรวจวัดค่า CO ในบรรยากาศเมื่อ 10 เม.ย. 49 มีปริมาณ 1.4 ppm หรือ 1,596 มก./ลบ.ม.ในค่าเฉลี่ย 1 ชม.	- แหล่งเสียงมลพิษทางอากาศจากการเข้าใช้พื้นที่ของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักและผู้มาติดต่อ ผลการที่สำคัญได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน และออกไซด์ของไนโตรเจน เป็นต้น โดยโครงการมีที่จอดรถทั้งหมด 198 คัน คาดว่าจะเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 2.55 มิลลิกรัม/ลบ.ม.ต่อชั่วโมง หลังจากนี้ในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งคาดว่าอากาศภายนอกจะรับการถ่ายเทความร้อนจากคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศในโครงการ ทำให้อุณหภูมิอากาศภายนอกสูงขึ้นประมาณ 1.61 องศาเซลเซียส หากไม่มีมาตรการป้องกัน และควบคุมการหมุนเวียนก่อให้เกิดความร้อนสะสมได้	1. จัดระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และจัดเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 4. เจ้าของโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง 5. เจ้าของโครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย 6. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บังหรือ กีดขวางบริเวณช่องลมเข้าหรือทางออกบริเวณกลางแจ้งและลานจอดรถยนต์ 7. สูมปลูกต้นไม้ร่มรื่นอาคารให้สวยงามและมีสภาพการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ	
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง เกิดจากระบบสันดาปของรถยนต์ในสนามและเสียงจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ	- มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากการจราจร คือจากยานพาหนะที่ผ่านเข้า - ออก พื้นที่โครงการ ปรากฏกับกิจกรรมภายในโครงการเพิ่มความสงบเงียบ ไม่มีสถานบันเทิงภายใน มีร้านอาหารญี่ปุ่น และคาร์โดโดให้บริการแก่ลูกค้า ดังนั้นมลภาวะของเสียงที่จะเกิดขึ้นจะไม่มีนัยสำคัญต่อผู้อาศัย และอาคารข้างเคียง	1. จำกัดความเร็วรถยนต์ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว	

ตารางที่ 1(ต่อ 3) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้รับการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงสายคลองเตย สายย่อยเพลินจิต ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าปริมาณ 720 พพ.ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงสายคลองเตย สายย่อยเพลินจิต ปัจจุบันมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้ได้อย่างเพียงพอ ถึงแม้การใช้เครื่องปั่นไฟจากการไฟฟ้านครหลวง (โครงการได้เปิดบริการเป็น Service apartment แล้ว) ดังนั้นคาดว่าจะมีผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าในระดับต่ำ	1. วางแผนใช้อุปกรณ์ดังสายไฟฟ้า 2. ติดตั้งอุปกรณ์ดังสายไฟฟ้า รวมถึงสายดินอุปกรณ์ไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าต่างๆ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	
3.3 การจัดการของเสีย : พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขยะของ สำนักงานสวนสาธารณะและสวนสาธารณะเขตปทุมวัน โดยจะใช้รถเก็บขนขยะโดยเก็บขยะจากพื้นที่โครงการ	- ขยะทั่วไปในโครงการเกิดขึ้นประมาณ 1.668 ลบ.ม./วัน และขยะอันตรายประมาณ 0.0048 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีพอในเรื่องการรวบรวมจากภายในอาคาร การเก็บพักขยะเพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขนขยะเข้ามาจัดเก็บให้ จะก่อให้เกิดความสกปรก เกิดมลพิษต่อที่ไม่พึงประสงค์ต่อผู้เข้าอาศัยและผู้พบเห็น และถึงขั้นอาจมีปัญหาต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการถัดไป	1. จัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งขนาด ขนาดต่างๆ ไว้ในที่พักห้องครัว ร้านอาหาร สำนักงาน 2. จัดให้มีพนักงานเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นไปเก็บรวบรวมไว้จัดที่พักขยะรวมทุกวัน 3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง ดังภาพที่ 1 อยู่ชั้น Ground ด้านข้างของอาคารโรงแรม โดยแต่ละห้องมีขนาดดังนี้ - ห้องเก็บขยะแห้งขนาด 4.4 x 2.6 x 2.2 เมตร (ความสูงถึงเก็บ 1.4 เมตร) คิดเป็น 16.02 ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่รองรับขยะได้ 11.44 ตร.ม. ให้การไหลบรรจุถังขยะขนาด 240 ลิตร มีขนาด 0.58X0.71X1.225 เมตร/ถัง ถังขยะแห้งสิ้นหลือง 16 ถัง ถังขยะอันตรายสีเทา - สีน้ำ 2 ถัง รวม 18 ถัง - ถังรองรับขยะแห้งมีความจุรวม (16X240) 3,840 ลิตร หรือ 3.84 ลบ.ม.รองรับขยะได้นาน (3.84/1.229) 3.12 วัน -ถังขยะอันตรายสีเทา - สีน้ำ 2 ถัง สำหรับรองรับขยะอันตราย ความจุรวม 480 ลิตร หรือ 0.48ลบ.ม.รองรับขยะอันตรายได้นาน (0.48/0.006) 80 วัน	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชุดรั่วหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบบริเวณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะตกภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 1(ต่อ 2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		เก็บเกี่ยวตกค้างได้นาน 43.64 วัน 2.จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุก 1 เดือน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลระบบการสัมผัสคลอรีนให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. จัดให้มีการสูบกากตะกอนจากบ่อเก็บกากตะกอนเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 1 ปีครั้ง	
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1สิ่งมีชีวิตบนบก : พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไป ซึ่งเจ้าของบ้านปลูกและดูแลเอง รวมถึงต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สาธารณะซึ่งดูแลโดยกรุงเทพมหานคร ส่วนสัตว์ที่พบเห็นได้แก่ สัตว์เลี้ยงตามบ้านทั่วไป	- ขึ้นที่โครงการอยู่ในเขตสุขุมวิทเดิม กิจกรรมหลักภายในโครงการเป็นการอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารสูง 19 ชั้น 1 ชั้นGround และ 1 ชั้นใต้ดิน ซึ่งบริเวณโดยรอบอาคารมีการจัดสวนหย่อม และไม่พบสิ่งมีชีวิตบนบกที่หายาก และสัตว์ ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือเพื่อการอนุรักษ์ แต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวกับทรัพยากรภายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบด้านชีวภาพได้	
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : จากการตรวจบริเวณพื้นที่โครงการพบว่ามีคลองดินอยู่ในอาณาเขตน้ำโครงการ เป็นคลองที่ใช้เพื่อการระบายน้ำ ไม่มีสัตว์น้ำที่มีความสำคัญ	- ในกรณีที่ไม่มีการจัดการน้ำเสีย หรือไม่มีมาตรการในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียระบายออกสู่คลองน้ำธรรมชาติ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ109.01 ลบ.ม./วัน จะทำให้ส่งผลมีชีวิตในน้ำได้รับผลกระทบโดยตรงแต่อย่างใดก็ตาม เนื่องจากคลองดินอยู่เป็นคลองเพื่อการระบายน้ำเป็นหลัก จึงไม่พบพืชน้ำ และสัตว์ ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือเพื่อการอนุรักษ์ แต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวกับทรัพยากรภายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบด้านชีวภาพได้	
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ : พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงใช้บริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสุ่งพหลโยธิน ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ โดยได้รับเงินจากการประปานครหลวง (ภาคผนวก เอกสารราชการ)	- การเปิดให้บริการของโครงการจะมีผลกระทบต่อการจ่ายน้ำใช้ของการประปานครหลวงพอสมควร เนื่องจากโครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 136.26 ลบ.ม./วัน(จากการคาดการณ์เมื่อมีผู้เข้าพักเต็มทุกห้อง) ซึ่ง ณ ปัจจุบันได้เปิดดำเนินการแล้วเป็น Serv ce apartment และมีการใช้น้ำ 93.00 ลบ.ม./วัน โดยได้รับการบริการจากการประปานครหลวง ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้โครงการได้อย่างเพียงพอ	1. วางแผนให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. ถังเก็บน้ำใช้ในโครงการภายที่ใต้ดินจะมีเนื้อให้มีถังสำรองน้ำให้มีจำนวน 1 ถังขนาดความจุรวม 188 ลบ.ม และถังเก็บน้ำดื่มของภาคฟ้า 2 ถังความจุ 144 ลบ.ม.	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุขัดข้องต้องดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 1(ต่อ 5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยอันสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการจะใช้ถนนเพลินจิต ถนนหลังสวน และถนนซอยอันสน เป็นเส้นทางหลักเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ประสิทธิภาพและความคล่องตัว ของถนนเพลินจิต มีค่า V/C Ratio = 0.37 สภาพจราจรคล่องดี, ถนนหลังสวน มีค่า V/C Ratio = 0.39 สภาพจราจรคล่องตัวดี และซอยซอยอันสนมีค่า V/C Ratio = 0.224 สภาพจราจรคล่องตัวดีมาก	- การดำเนินโครงการจะทำให้เป็นอาณาการจราจรเพิ่มมากขึ้นจากการจอดรถของผู้เข้าพักและผู้มาติดต่อในโครงการ ซึ่งถนนที่ได้รับผลกระทบโดยตรงได้แก่ถนนเพลินจิต ถนนหลังสวนและถนนซอยอันสนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ เมื่อประเมินค่า V/C Ratio ในช่วงเปิดดำเนินการ คิดเป็นค่า V/C Ratio ได้ดังนี้ ถนนเพลินจิต = 0.406 (ความคล่องตัวดี) ถนนหลังสวน = 0.443 (ความคล่องตัวดี) ถนนซอยอันสน= 0.323 (ความคล่องตัวดีมาก)	1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและสามซอยครบให้ชัดเจน 2. ไม่เปลี่ยนแปลงพื้นที่บริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่มีอยู่ไว้ในรายงาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือสามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวนรวม 198 คัน 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่อำเภอปทุมวัน	- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง คามาคอยตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยือนภายในโครงการได้ตลอดเวลาซึ่งคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีทางเข้า 1 ทาง และทางออก 1 ทาง ระบบจราจรภายในเป็นระบบทิศทางเดียว (One way) เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบรถที่เข้า-ออก โครงการ 3. จัดให้มีป้อมยาม พร้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ประตูทางเข้า 1 จุด ทางออก 1 จุด โดยป้อมยามทั้ง 2 จุด มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดละ 2 คน พร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และแจ้งเตือนความเบนดีอัตโนมัติ 4. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการตรวจตราบริเวณที่เข้า-ออกโครงการทุกคัน ทุกครั้ง และต้องทำการตรวจสมุดการเข้าของเข้าพักรอด้วย สำหรับรถที่ออกเข้าสู่โครงการต้องตรวจได้ทั้งขาทุกครั้งด้วยการแจ้งเวร เพื่อป้องกันการขุดช่องโดยที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5. การเข้า-ออก ภายในห้องพักจะมีระบบเปิดล็อคด้วย Key Card	

ตารางที่ 1(ต่อ 4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยอันสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- ห้องพักขยะปิดกขนาด 2.2×1.8×2.2 เมตร (ความสูงรวมเกือบ 1.4 เมตร) คิดเป็น 55.54 ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่สำหรับวางถังขยะได้ 3.96 ตร.ม. ให้ภายในบรรจุถังขยะขนาด 240 ลิตร มีขนาด 0.58×0.71×1.225 เมตร/ถัง รวม 6 ถัง - ถังรองรับขยะปิดกมีความจุรวม (6×240) 1,440 ลิตร หรือ 1.44 ลบ.ม. รองรับขยะได้นาน (1.44/0.433) 3.32 วัน 4. ตรวจตรอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะหากพบตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ฝ่ายรักษาความสะอาดสำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปทำลายต่อไป 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากที่เก็บขนขยะทิ้งขนเรียบร้อย 6. จัดเก็บขยะตันตรายทุกๆ 7 วัน/ครั้ง โดยทางฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะเขตปทุมวัน จะเข้ามาเก็บทุกวันอาทิตย์ และนำไปทำลายต่อไป	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม: สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ที่วางอยู่รอบพื้นที่โครงการ แล้วระบายออกสู่คลองอันสน ซึ่งตั้งอยู่ด้านหน้าโครงการ และไหลไปยังคลองแสนแสบต่อไป	- จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่าอัตราการระบายน้ำมีประมาณ 384.862 ลบ.ม./วัน (0.011ลบ.ม./วินาที) ซึ่งปริมาณน้ำนี้ทั้งโครงการจะถูกระบายลงสู่คลองสาธารณะที่อยู่หน้าโครงการ เป็นคลองหน้าอัตรังเหนือเขตกรุง เป็นคลองระบายน้ำจากชุมชนหากไม่มีการจัดการน้ำอาจเกิดขึ้นอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ แต่อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบข้อมูลสอบถามจากเขตปทุมวัน พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง อีกทั้งโครงการได้เปิดดำเนินการแล้วประมาณ 7 ปี ยังไม่พบปัญหาน้ำท่วมบริเวณโครงการแต่อย่างใด คาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ	1. เดินท่อระบายน้ำทั้งในอาคารและนอกอาคาร ดังภาพที่ 1 โดยท่อระบายน้ำรอบโครงการ เป็นท่อขนาด 0.30 ม. ท่อบ่อพักทุก 8 ม. 2. ดำเนินการตรวจและทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน) 3. ทำความสะอาดบริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายน้ำออกสู่คลองบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้ขยะดังกล่าวไหลออก	- ตรวจสอบท่อน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ ดำรุดหรือขุดลันกีดขวางการไหลทันที

ตารางที่ 1(ต่อ 7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยอันสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มี 2 แห่ง(รวมบันไดหลักใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย)บันไดหนีไฟมีช่องระบายอากาศแบบกล โดยจะดึงอากาศจากภายนอกสิ่งแวดล้อมที่อาคารโดยในโครงการสามารถหลีกเลี่ยงจากอาคารได้ภายในเวลา 27.05 นาที - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงชั่วคราว (Sprinkler) ไว้ทุกชั้น กระจายโดยทั่วถึง ทุกชั้นที่ เช่นในห้องพัก ทางเดิน - มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศบนชั้นดาดฟ้า - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นแสงสีเรืองแสงไฟฟ้าสำรอง ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหลักและบันไดหนีไฟ - จัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิง โดยใช้ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินเป็นน้ำสำหรับดับเพลิง 65 ลบ.ม. พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ชุด - มีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายให้ไฟส่องทางออกฉุกเฉิน และระบบสื่อสาร - มีระบบป้องกันฟ้าผ่าจากฟ้าผ่า 2. ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแสดงทางการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้ชิดสะดวกพบเห็น หรือปฏิบัติได้ 4. ติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณช่องลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร และในห้องพัก 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนเรื่องการป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงแรม อาคารพาณิชย์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงทีและไม่เกิดโกลาหล	

ตารางที่ 1(ต่อ 6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยอันสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		อีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกทำการลักลอบเข้าไป 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางขึ้นสู่ชั้นลานจอดรถยนต์บนอาคารอีก 1 จุด คอยตรวจตรารถที่ขึ้นไปยังลานจอดรถยนต์ ซึ่งทำหน้าที่เป็นจุดแลกบัตรเข้า-ออก ของหมู่อาคารโรงแรมด้วย 7. จดบันทึกประวัติผู้เข้าพักอย่างละเอียด	
4.2 การป้องกันอัคคีภัย : ในพื้นที่เขตปทุมวันมีหน่วยบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 2 แห่ง นอกจากนี้ยังสามารถขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่อยู่บริเวณใกล้ชิดโครงการได้	- เนื่องจากอาคารของโครงการนี้ เป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โครงการจึงได้มีอุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยอย่างครบถ้วนตามกฎหมาย ป้องกันกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร ตามเขตต่างๆ สามารถเข้าถึงพื้นที่จากเกิดเพลิงอุบัติเหตุได้อย่างรวดเร็ว และสามารถให้การช่วยเหลือสนับสนุนซึ่งกันและกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและยับยั้ง ตั้งขึ้นผลกระทบในด้านนี้ออกไปสู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศให้ตามกฎหมายควบคุม ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในกระทรวงบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และบันไดหลักแต่ละชั้น - เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดินห้องออกกำลังกาย โถงในห้องพักและสำนักงาน - เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งไว้บริเวณพักอาหารของแต่ละห้อง Coffee shop, Lobby, และห้องเครื่อง - ตู้ดับเพลิง หัวต่อขนาด Dia 2 1/2 นิ้ว สายฉีดขนาด Dia 1 นิ้ว อยู่บริเวณโถงลิฟต์และบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร และหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ขนาด Dia 2 1/2 นิ้ว 1 จุด - เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ ชนิด A-B-C และชนิด CO2 ติดตั้งไว้บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร และหน้าลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งยังติดตั้งไว้ภายในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ

แบบสท. 1

ตารางที่ 1(ต่อ 9) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและสุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็น อาคารพาณิชย์, อาคารชุดพักอาศัย, บ้านพักอาศัย, สถานเอกอัครราชทูตและสำนักงานต่าง ๆ	- การก่อสร้างอาคารโครงการมีลักษณะเป็นอาคารสูงใหญ่ที่เศรษฐกิจ-สารที่อยู่ใกล้เคียงมี อาคารขนาดใหญ่, อาคารอาณิชย์ อาคารชุดพักอาศัยขนาดใหญ่พิเศษ สถานเอกอัครราชทูต นอกจากนี้การก่อสร้างอาคารด้านสถานสถาปัตย์ของโครงการที่ได้เน้นความสวยงาม เหมาะสมไม่ขัดต่อข้อกำหนดกรุงเทพมหานคร ประกอบกับบริเวณพื้นที่ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี ที่สำคัญ ผลต่อการดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ - บริเวณพื้นที่โครงการมีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 432.9 ตร.ม ในขณะที่มีผู้พักอาศัยในโครงการประมาณ 364 คน ดังนั้นจะเห็นว่าอัตราส่วนระหว่างผู้พักอาศัยในโครงการต่อพื้นที่ใช้สอยของโครงการคิดเป็น 1 คน : 1.18 ตร.ม. ดังนั้นโครงการมีพื้นที่ใช้สอยเพียงพอต่อจำนวนผู้เข้าอยู่อาศัย	1. พื้นที่ใช้สอยต้องเป็นการปลูกแบบอาวรณ์ลงดิน และกระบะคอนกรีต ซึ่งมีพื้นที่ส่วนดังต่อไปนี้ ดังภาพที่ 3 - พื้นที่ชั้นพื้นดิน Zone A อยู่ด้านข้างอาคารด้านทิศเหนือ เป็นพื้นที่ส่วนท่อลที่ปลูกลงดิน ประกอบด้วยต้นหมาก ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นเป็นส่วนใหญ่ มีหลัง,พลัม ธรรมดิกษา หลุมิก กาฉลาน ยี่กล้วยไม้ เป็นพื้นที่ลุมดิน มีพื้นที่รวมประมาณ 168 ตร.ม. รายละเอียดดัง Zone B อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการติดคลองต้นสน เป็นชิ้นที่ส่วนที่ปลูกไม้ลงดิน ประกอบด้วยต้น ลีลาวดี ปาล์มพลับพลึง มีพื้นที่รวม 162 ตร.ม. รายละเอียดดัง Zone C อยู่บริเวณกลางโถงพาณชั้นอาคาร เป็นส่วนท่อลในการระบ ปลูกต้นเศรษี เช่นต้นพลวงพลังดาย เป็นต้น มีพื้นที่ประมาณ 22 ตร.ม. รายละเอียดดัง - พื้นที่บนอาคาร ชั้นที่ปลูกต้นไม้ชั้น 5 เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ใช้การระบ คอนกรีต บริเวณสระว่ายน้ำประกอบด้วยต้นไง เฟื่องฟ้า เป็นต้น มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 80.9 ตร.ม. รายละเอียด 2. ควรดูแลรักษาพื้นที่ใช้สอยให้มีสวยงามตลอด	

-12-

แบบสท. 1

ตารางที่ 1(ต่อ 8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ตั้งอยู่ที่ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างอาคารบริหารงานและ สถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกันและดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ 7. กำหนดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารตลอดจนการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานการในโรงแรมเพื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับสถานีดับเพลิง พร้อมกับตรวจและปรับปรุงแผนป้องกันอัคคีภัยเมื่อพบข้อบกพร่องเป็นประจำทุกปี หลังจากฝึกซ้อมเสร็จแล้ว 8. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมีให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 9. กำหนดให้มีถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ดังภาพที่ 2 อยู่บริเวณที่ว่างด้านหลังของอาคารที่ตลาดของอาคารเพลินจิตเป็นจุดรวมพล มีพื้นที่ 570 ตร.ม. ห่างจากตัวอาคารโครงการ 100 เมตร จุดรวมพลสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 10. ดูแลตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิงตามระยะเวลาที่คู่มือของผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด หรือตามคำแนะนำของหน่วยงานที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการซ้อมดับเพลิง 11. จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงอยู่บริเวณด้านนอกทางออก ด้านหน้าที่ติดตั้งอยู่บริเวณกึ่งกลางอาคาร ดังภาพที่ 1	

-11-

ตารางที่ 2 (ต่อ 1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณเรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง 3. คลองด้านสนห่างจากทางออกโครงการไปทางถนนเพลินจิต ประมาณ 20 เมตร 4. คลองด้านสนห่างจากทางเข้าโครงการไปทางสถานทูตสหรัฐอเมริกา ประมาณ 20 เมตร	- pH - BOD - SS, Settable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้ฝ่ายการบำรุง ดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- การเติบโตของต้นไม้ - ความสูงชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - สัปดาห์ละ 3 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

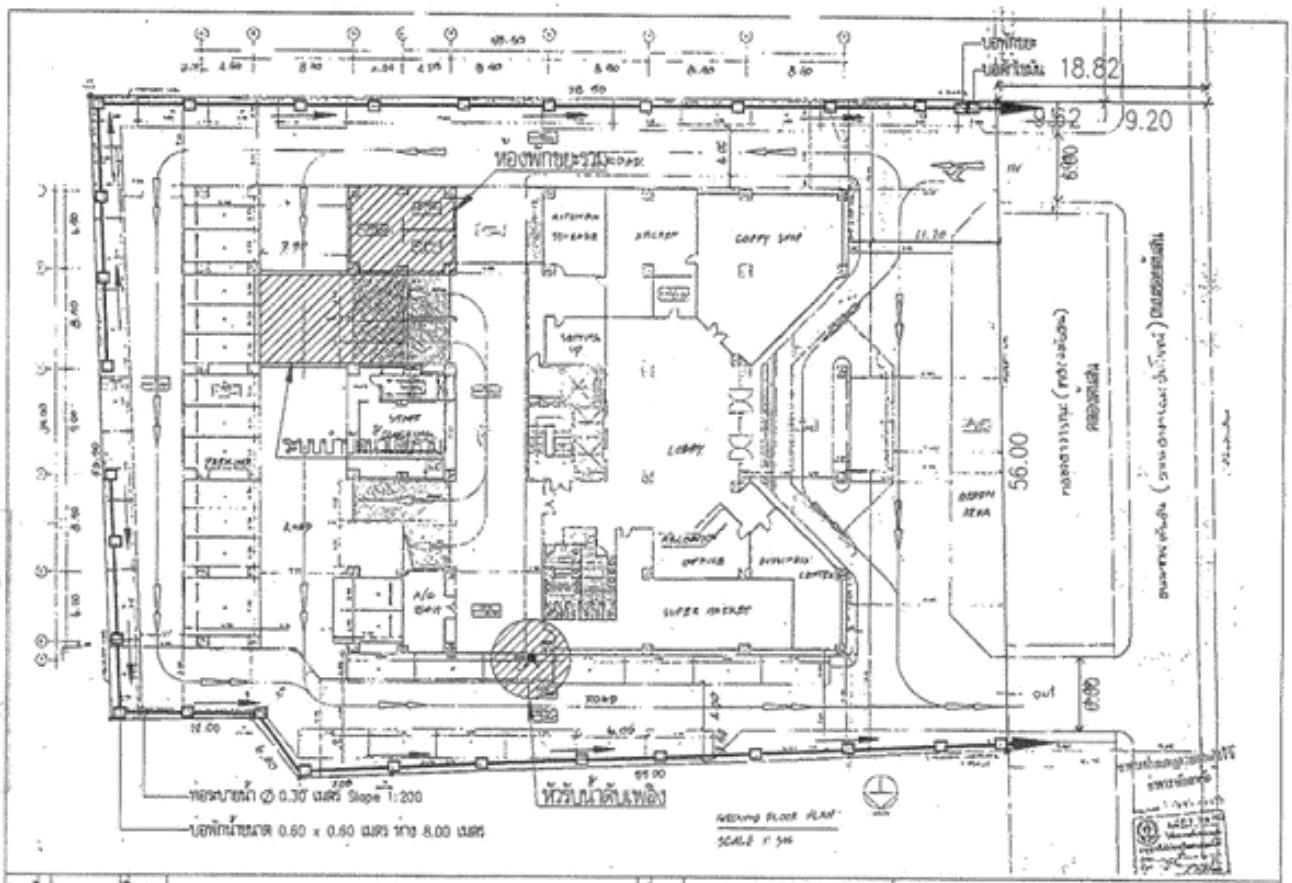
-14-

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม "Somerset Suwan Park View" ของบริษัท สุวรรณเรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

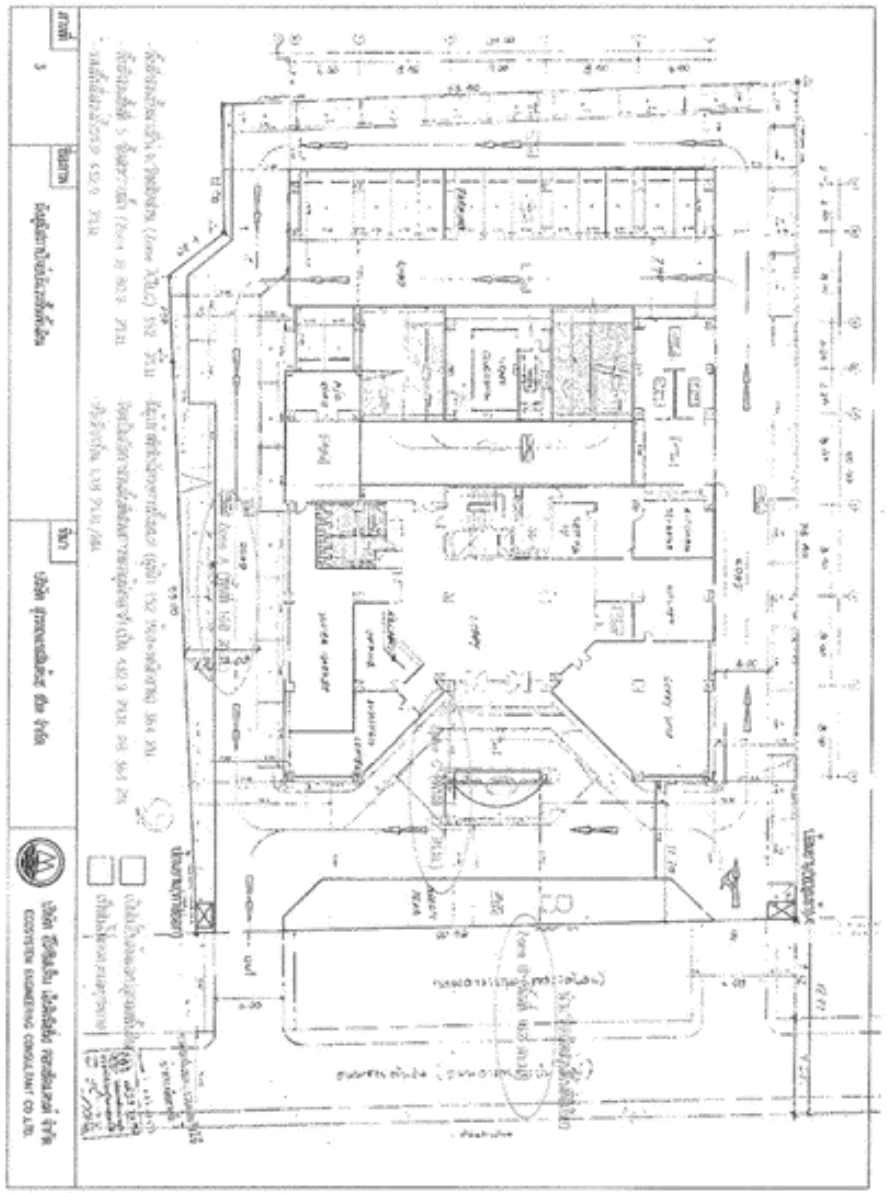
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุขัดข้องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดี	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ, เครื่องปั่นไฟสำรอง และ Fire Pump	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบและปรับปรุงแผนป้องกันอัคคีภัย พร้อมฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงภายในโครงการตลอดจนถึงจุดรวมพลที่กำหนดไว้	- แผนการป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมหนีไฟ และดับเพลิง	- ปีละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก, รางหรือท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดน้ำทิ้งออกสู่คลองระบายน้ำสาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

-13-

ภาพที่	ชื่อภาพ	ที่มา	
2	จุดตรวจสภาพปัญหาบริเวณพื้นที่โครงการ	Google Earth and Ecosystem Engineering Consltant CO.,LTD.	บริษัท อีคอซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ภาพที่	ชื่อภาพ	ที่มา	
1	ผังตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อพักรวม ท่อระบายน้ำ และทิศทางน้ำไหลเทลง	บริษัท สุขุมวิทสปินนิ่งส์ จำกัด	บริษัท อีคอซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ลักษณะการจัดสวนบริเวณ Zone A (พื้นที่ที่นำมาคิดจัดส่วนพื้นที่สีเขียว)

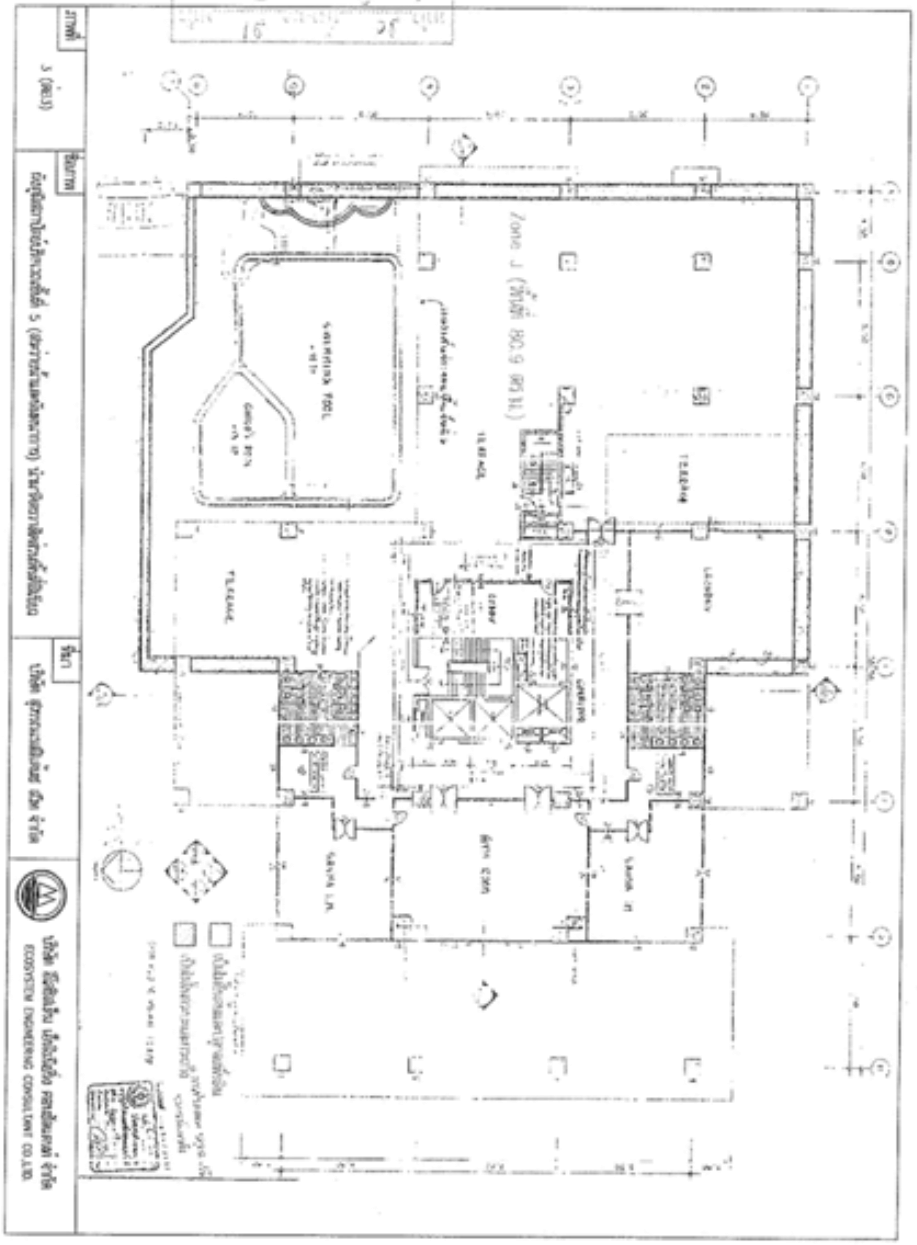
ลักษณะการจัดสวนบริเวณ Zone A (พื้นที่ที่นำมาคิดจัดส่วนพื้นที่สีเขียว)

ภาพที่ 3 (ต่อ1)	ชื่อภาพ การจัดพื้นที่สวนบริเวณ Zone A (ชั้นล่าง)	
ที่มา บริษัท ซีซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด		บริษัท ซีซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

ลักษณะการจัดสวนบริเวณ Zone B (นำมาคิดสัดส่วนพื้นที่สีเขียว)

ลักษณะการจัดสวนบริเวณ Zone C (พื้นที่ที่นำมาคิดสัดส่วนพื้นที่สีเขียว)

ภาพที่	ชื่อภาพ	
3 (ต่อ2)	การจัดพื้นที่สวนบริเวณ Zone B และ Zone C (ชั้นดินดิน)	
ที่มา	บริษัท อีคอสซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	บริษัท อีคอสซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ลักษณะการจัดสวนบริเวณ Zone J (นำมาคิดรวมสัดส่วนพื้นที่สีเขียว)

ลักษณะการจัดสวนบริเวณ Zone J (นำมาคิดรวมสัดส่วนพื้นที่สีเขียว)

ภาพที่ 3 (ต่อ)	ชื่อภาพ การจัดพื้นที่สวนบริเวณ Zone J (ชั้นที่ 5) นำมาคิดรวมสัดส่วนพื้นที่สีเขียว
ที่มา บริษัท อีคิวซิสเต็ม เอ็นจินีอริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	บริษัท อีคิวซิสเต็ม เอ็นจินีอริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

เอกสารแนบ 2

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)

ต้นฉบับใบอนุญาต

อาคารประเภทควบคุมการใช้
แบบ อ. ๑

อาคารพักอาศัย

894 000800

ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๔๔๔/๒๕๓๗

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๓๗

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๑๑๑/๒๕๓๙ นายพงศ์ศักดิ์ ปัทมพงศ์

อนุญาตให้ บริษัท ปัทมพงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด โดย นางกระมล ปัทมพงศ์ และ ธนาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้นที่ ๑๗ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๔๔๔/๑๗ ตรอก/ซอย – ถนน เพลินจิต หมู่ที่ –

ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ – ตรอก/ซอย คนสน ถนน เพลินจิต หมู่ที่ –

แขวง ลุมพินี เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๑๑๕๓๕, ๓๘๖๔

เป็นที่ดินของ บริษัท ปัทมพงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ใต้ดิน ๑ ชั้น

(๑) ชนิด ตึก ๑๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย–จอดรถยนต์

พื้นที่/ความยาว ๒๘,๔๔๐.๐๐ ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๔๔ คัน

พื้นที่ นอกอาคาร ๑,๖๔๒.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ทอระบายน้ำ จำนวน – เพื่อใช้เป็น –

พื้นที่/ความยาว ๒๑๑.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน – คัน

พื้นที่ – ตารางเมตร

(๓) ชนิด – จำนวน – เพื่อใช้เป็น –

พื้นที่/ความยาว – ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน – คัน

พื้นที่ – ตารางเมตร หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง ๒๐.๐๐ บาท

การแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ – บาท

เลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ รวม ๒๐.๐๐ บาท

ข้อ ๓ โดยมี นายธีรชาติ ตั้งวงศ์ยอดยิ่ง ภย. ๑๐๙๑, นายอนันต์ จงเสถียร เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ สถ. ๑๑๔๖ ภ.

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๑๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้.

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 พ.ค. 2541 เดือน พ.ศ.

ออกให้ ๑๘ วันที่ 30 พ.ค. 2539 เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

(นายประเสริฐ สมะลาภา)

ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้มีอำนาจสั่งอนุญาตในตำแหน่งผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง

(นายจิรวัฒ รักษาทรัพย์)

นายช่างโยธา ๕ กลุ่มงานควบคุมอาคาร ๒

ผู้ควบคุมอาคาร สำนักการโยธา

19 ธ.ค. 2548

สำเนาถูกต้อง

น.2/1

เอกสารแนบ 3

สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)

อาคารประเภทควบคุมการใช้

แบบ อ. ๖

อาคาร

000023

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 65 / 2542 โดย นางกระมุล ปัทมหงศ์

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท ปัทมหงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 229 ตรอก/ซอย - ถนน ราชดำริห์ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง สุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใบอนุญาต เลขที่ 1006 / 2539 ลงวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2539 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก 19 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย-จอดรถยนต์ โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 198 คัน พื้นระเบียงยาว 213.00 เมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย ต้นสน ถนน เพลินจิต หมู่ที่ - ตำบล/แขวง สุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท ปัทมหงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท ปัทมหงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 17535, 3469 เป็นที่ดินของ บริษัท ปัทมหงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องชำระค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับละ 10.00 บาท

S.R.S. ออกให้ ณ วันที่ - 4 มี.ค. 2542 เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ) (นางบรรณโศภิษฐ์ เมธวิชัย)

รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

สำเนาถูกต้อง

ผ1-6

น.3/1

เอกสารแนบ 4
สำเนาใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร (อ.5)

การเปลี่ยนการใช้อาคาร

แบบ อ. ๕

000120

ใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร

เลขที่ ป.13/ 2550

อนุญาตให้ บริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด โดย นายนิวัติ พงษ์สักดิ์, นางกาญจนา กุลชล เจ้าของอาคาร/หรือผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 9 ตรอก/ซอย ต้นสน ถนน เพลินจิต หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ เปลี่ยนการใช้อาคารที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย ต้นสน

ถนน เพลินจิต หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด เป็นเจ้าของอาคารหรือ บริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

เป็นผู้ครอบครองอาคารในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ 17535,3469 เป็นที่ดินของ

บริษัท บัทมพงศ์พรอพเพอร์ตี้ จำกัด จากที่ได้รับใบอนุญาตไว้เดิม เพื่อใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ดังนี้

(๑) ชนิด ตึก 19 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม (152 ห้อง)-จอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 198 คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ / ที่แนบใบอนุญาตนี้

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง 20.00 บาท

ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ - บาท

รวม 20.00 บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ 26 มี.ค. 2550 เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ) (นายธนู ศรีศุข)

(รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา)

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

น.4/1

เอกสารแนบ 5
สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๒๙๕

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๒/๒๕๖๑

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท สุวรรณเรสสิเด้นซ สวีท จำกัด โดย นางกาญจนา กุลชล และ นายนิวัต พงษ์สักดิ์**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **บลิสตัน สุวรรณ พาร์ค วิว**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) BLISTON SUWAN PARK VIEW

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๑๕๒ ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๙ ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร**

ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายศักดิ์ชัย แตงฮ่อ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง
นายทะเบียน
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

เอกสารแนบ 6

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท

ทะเบียนเลขที่ **10654501485**

แบบ ทค. 0401

กรมทะเบียนการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท **กรุงเทพมหานคร**

เมื่อวันที่ **20 พฤศจิกายน 2545**

ออกให้ ณ วันที่ **20 พฤศจิกายน 2545**

(นางมัลลิกา สุวรรณทัต)

นายทะเบียน

น.6/1

หน้าที่ของห้างหุ้นส่วนบริษัท

<u>ห้างหุ้นส่วนจำกัดห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล</u> ที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีหน้าที่ต้องจัดทำงบการเงินประจำปียื่นต่อสำนักบริการข้อมูลธุรกิจ กรมทะเบียนการค้าหรือสำนักงานทะเบียนการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 5 เดือน นับแต่วันปิดบัญชี ทั้งนี้แม้ว่าจะยังมิได้ประกอบกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตาม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

<u>บริษัทจำกัด</u>

(1) บริษัทจำกัด ต้องทำงบการเงินอย่างน้อยครั้งหนึ่งทุกรอบสิบสองเดือน โดยมีผู้สอบบัญชีอย่างน้อยหนึ่งคนตรวจสอบ แล้วนำเสนอที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น อนุมัติงบการเงินภายใน 4 เดือนนับแต่วันปิดบัญชี พร้อมทั้งนำงบการเงินยื่นต่อสำนักบริการข้อมูลธุรกิจ กรมทะเบียนการค้า หรือที่สำนักงานทะเบียนการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 1 เดือน นับตั้งแต่วันอนุมัติงบการเงิน ทั้งนี้แม้ว่าบริษัทจะยังมิได้ประกอบกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตามจะต้องดำเนินการนำส่งงบการเงินด้วยมิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(2) จัดทำสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมดที่ยังถือหุ้นอยู่ในเวลาประชุมสามัญประจำปีและรายชื่อผู้ที่ขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นนับจากวันที่มีการประชุมสามัญครั้งที่แล้ว นำส่งต่อกรมทะเบียนการค้าหรือสำนักงานทะเบียนการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุมมิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

(3) ต้องจัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญ ภายใน 6 เดือน นับแต่วันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและจัดประชุมครั้งต่อไปอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกระยะเวลา 12 เดือน มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(4) ต้องจัดทำใบหุ้นมอบให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

(5) ต้องจัดทำสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

ในกรณีนิติบุคคลไม่จัดส่งงบการเงินประจำปีตามที่กฎหมายกำหนดนอกจากนิติบุคคลจะมีความผิดแล้วหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการหรือกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลก็มีความผิดต้องระวางโทษเช่นเดียวกับนิติบุคคลด้วย

เล่มที่ 243

เลขที่ 24246

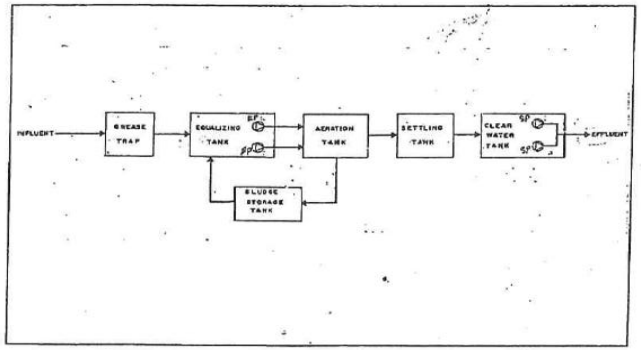
เอกสารแนบ 7

ตัวอย่างแบบบันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ ..... ซอย ต้านสุข
ถนน เพลินจิต แขวง/ตำบล ลุมพินี เขต/อำเภอ ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-658-7993 โทรสาร 02-658-7999
มี บริษัท สุวรรณ เรสเตอรันต์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดของอาคารบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียในถังดักไขมัน เฉลี่ย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การตรวจวัดปริมาณน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ทางตรง/ไม่ทราบ)	ปริมาณตามการคำนวณที่ได้จากการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลิตร)	ระดับน้ำมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ/ผสมตะกอนในถังเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ/ผสมตะกอนในถังเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	ปั๊ม ฯ (ใหญ่/ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถูกสูบออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้น (ลบ.ม.)	ปัญหาที่พบ และแนวทางแก้ไข	การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
1/12/65	69	74	58.20	56.20	EMLOSS	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	สิริวรรณ
2/12/65	69	73	58.40	52.40	EMLOSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิริวรรณ
3/12/65	54	64	51.20	51.20	EMLOSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิริวรรณ
4/12/65	69	74	59.20	59.20	EMLOSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิริวรรณ
5/12/65	63	69	55.20	55.20	EMLOSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิริวรรณ
6/12/65	61	66	51.80	52.80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
7/12/65	51	42	33.20	33.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
8/12/65	82	99	73.20	73.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
9/12/65	97	112	89.60	89.60	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
10/12/65	80	84	67.20	67.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
11/12/65	85	49	39.20	39.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
12/12/65	85	86	68.80	68.80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
13/12/65	78	75	60.00	60.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
14/12/65	80	148	118.40	118.40	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
15/12/65	80	75	60.00	60.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ
16/12/65	80	104	83.20	83.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	สิริวรรณ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
17/2/65	80	90	72.00	72.00	EM 10ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–		สิริลักษณ์
18/2/65	82	73	58.40	58.40	EM 10ลิตร	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
19/2/65	76	85	68.00	68.00	EM 10ลิตร	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
20/2/65	69	74	59.20	59.20	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
21/2/65	44	74	59.20	59.20	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
22/2/65	116	80	64.00	64.00	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
23/2/65	70	82	65.60	65.60	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
24/2/65	72	76	60.80	60.80	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
25/2/65	68	73	58.40	58.40	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
26/2/65	76	65	52.00	52.00	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
27/2/65	65	90	72.00	72.00	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
28/2/65	62	70	84.00	84.00	〃	–	–	–	–	–	–	–	–	–		สิริลักษณ์
						–	–									
						–	–									
						–	–									
	2,063	1982	1808.80	1808.80		–	–									

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

S.R.S.

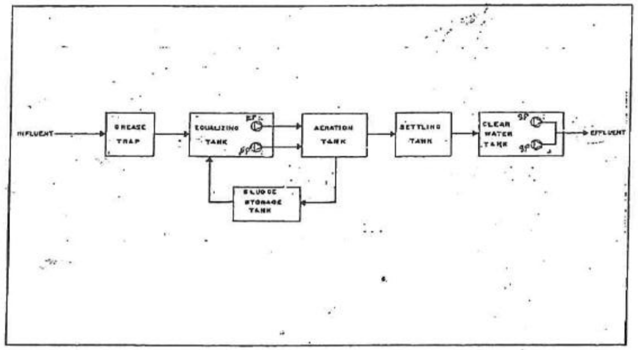
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายพิวัฒ มหาศักดิ์, พรกาญจน กุศล)
.... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายเกษม ปิ่นแก้ว)
ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....
ออกให้โดย..
.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..)
ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....
ออกให้โดย ....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙ หมู่ที่ .... ซอย ต้นสน
ถนน เพลินจิต แขวง/ตำบล ลุมพินี เขต/อำเภอ ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-658-7999 โทรสาร 02-658-7999
มี บริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ์ สวีท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .... ออกให้โดย .... หมดอายุ ....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/3/65	70	76	60.80	60.80	EM 60 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
2/3/65	73	71	56.80	56.80	EM 60 ลิตร	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
3/3/65	73	65	52.00	52.00	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
4/3/65	73	79	63.20	63.20	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
5/3/65	80	41	32.80	32.80	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
6/3/65	70	39	31.20	31.20	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
7/3/65	90	54	43.20	43.20	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
8/3/65	64	65	52.20	52.20	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
9/3/65	96	78	62.40	62.40	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
10/3/65	64	74	59.20	59.20	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
11/3/65	76	79	63.20	63.20	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
12/3/65	77	58	46.40	46.40	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
13/3/65	80	62	49.60	49.60	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
14/3/65	80	70	56.00	56.00	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
15/3/65	90	63	50.40	50.40	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์
16/3/65	80	66	52.80	52.80	〃	〃	〃	〃	–	–	–	–	–	–		ศิริลักษณ์

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ของรับรองว่าข้อมูลที่ปรากฏในสมุดบันทึกนี้เป็นข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(นายไพโรจน์ ตั้งมั่นชัยกุล) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายปกรณ์ ศรีสุข) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายปกรณ์ ศรีสุข .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

(..... ผู้รับผิดชอบการบำบัดน้ำเสีย .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

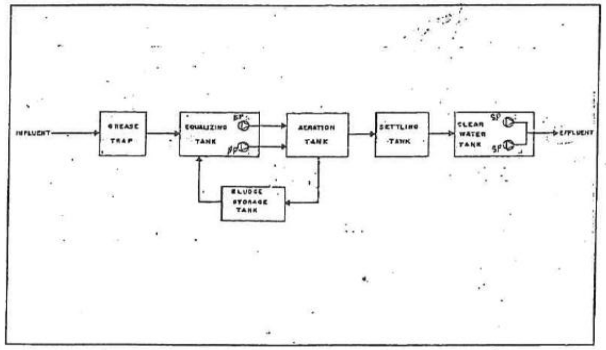
ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของอาคารสำนักงานสดัม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปทำลัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผะเสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/3/65	125	57	45.60	45.60	Em เดลิเวอร์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
18/3/65	108	58	46.40	46.40	Em เดลิเวอร์	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
19/3/65	111	50	40.00	40.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
20/3/65	102	60	48.00	48.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
21/3/65	130	68	54.40	54.40	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
22/3/65	90	63	44.00	44.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
23/3/65	94	55	40.00	40.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
24/3/65	85	43	52.00	52.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
25/3/65	73	75	34.40	34.40	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
26/3/65	80	61	60.00	60.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
27/3/65	82	70	48.80	48.80	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
28/3/65	81	69	56.00	56.00	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
29/3/65	80	54	47.20	47.20	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
30/3/65	74	54	43.20	43.20	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์
31/3/65	73	68	54.40	54.40	"	"	"	"	–	–	–	–	–	–	สิริลักษณ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ .... ซอย ต้นสน
ถนน เพลินจิต แขวง/ตำบล ลุมพินี เขต/อำเภอ ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-658-7999 โทรสาร 02-658-7999
มี บริษัท สุวรรณ เรสสิเด้นซ์ สวีท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .... ออกให้โดย .... หมดอายุ ....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/5/65	77	74	61	61	EM 10 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2/5/65	75	79	63	63	EM 10 ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3/5/65	5	83	66	66	EM 10 ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4/5/65	72	51	41	41	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5/5/65	72	87	70	70	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6/5/65	78	91	73	73	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7/5/65	81	73	58	58	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8/5/65	74	73	58	58	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9/5/65	54	72	58	58	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/5/65	115	76	61	61	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11/5/65	119	81	65	65	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12/5/65	46	92	74	74	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13/5/65	87	105	84	84	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14/5/65	86	83	46	66	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15/5/65	81	64	51	51	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16/5/65	79	75	60	60	〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปลงเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(นายชัยวัฒน์ ชาญวิชัยกุล)
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)
ในฐานะ.....

(.....)
ในฐานะผู้ดูแลสถานที่ .....

(.....)
ในฐานะผู้ดูแลสถานที่ .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกุ้งจรรมของต่างกำปิด เสมือน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรุน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/5/65	87	76	61	61	Eco 10 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	–	–	–	–	
18/5/65	34	76	61	61	Eco 10 ลิตร	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
19/5/65	79	82	66	66	Eco 10 ลิตร	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
20/5/65	79	69	55	55	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
21/5/65	66	81	65	65	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
22/5/65	98	122	98	98	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
23/5/65	80	85	68	68	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
24/5/65	87	72	58	58	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
25/5/65	79	75	60	60	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
26/5/65	58	73	58	58	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
27/5/65	66	109	87	87	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
28/5/65	67	77	62	62	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
29/5/65	63	78	62	62	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
30/5/65	76	96	77	77	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
31/5/65	64	85	68	68	"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

เอกสารแนบ 8

ตัวอย่างรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ – ซอย อ่อนนุช
ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล สุวินทวงศ์ เขต/อำเภอ ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-658-7979 โทรสาร 02-658-7999 มี
บริษัท สวรรคนายก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน อุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายนิวัต พรหมศักดิ์ บุษกาญจนา กุลชล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(จงเกาชม หนูแก้ว)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 110 (SCBA)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 110 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,063.00

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,982.00

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,808.80

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1,808.80

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 1,860 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ — ซอย ตัน สัน

ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล ลุมพินี เขต/อำเภอ ปทุมวัน

จังหวัด กรุงเทพ โทรศัพท์ 02-658 7979 โทรสาร 02-658-7999 มี

บริษัท สยามเพลสโฮ สวิทจำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ

กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่

(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายนิวัต พิงษ์สกุล นางกาญจนา กุลชล)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายเกรียง จงเกรีย)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( )

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 110 (SCBA)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 110 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2612.00

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1946.00

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1556.80

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1556.80

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 2056.00

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ – ซอย อ้ามเสน
ถนน พหลโยธิน แขวง/ตำบล สุเทพนี เขต/อำเภอ ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-658-7979 โทรสาร 02-658-7999 มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(ผู้จัดการ พรรณีภัทร์ ทางกมลนา กลชล)
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายเกียรติ ศรีแก้ว)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
( )
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SCBA
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 110 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำรถมาสูบไป

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,208
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,517
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,014
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2,014
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 310
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบ 9

ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย

BLISTON

Preventive Maintenanc

Test fire alarm 2021

6 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
601	Done	10/9/2021	Virat
602	Done	6/2/2021	Virat
603	Done	19/3/2021	Pep
606	Done	19/3/2021	Pep
607	Done	6/2/2021	Virat
608	Done	6/2/2021	Virat

7 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
701	Done	19/3/2021	Pep
702	Done	19/3/2021	Pep
703	Done	6/2/2021	Virat
706	Done	6/2/2021	Virat
707	Done	6/2/2021	Virat
708	Done	6/2/2021	Virat

8 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
801	Done	6/2/2021	Virat
802	Done	6/8/2021	Virat
803	Done	6/2/2021	Virat
804	Done	6/2/2021	Virat
805	Done	6/8/2021	Virat
806	Done	10/9/2021	Virat
807	Done	19/3/2021	Pep
808	Done	10/9/2021	Virat
809	Done	19/3/2021	Pep
810	Done	8/10/2021	Mark
811	Done	6/2/2021	Virat
812	Done	6/2/2021	Virat
813	Done	6/2/2021	Virat

9 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
901	Done	6/2/2021	Virat
902	Done	6/2/2021	Virat
903	Done	6/8/2021	Virat
904	Done	6/8/2021	Virat
905	Done	6/8/2021	Virat
906	Done	19/3/2021	Pep
907	Done	19/3/2021	Pep
908	Done	19/3/2021	Pep
909	Done	6/2/2021	Virat
910	Done	6/2/2021	Virat
911	Done	6/2/2021	Virat
912	Done	6/2/2021	Virat
913	Done	6/2/2021	Virat

10 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1001	Done	6/8/2021	Virat
1002	Done	6/8/2021	Virat
1003	Done	19/3/2021	Pep
1004	Done	6/8/2021	Virat
1005	Done	6/8/2021	Virat
1006	Done	10/9/2021	Virat
1007	Done	6/8/2021	Virat
1008	Done	6/8/2021	Virat
1009	Done	19/3/2021	Pep
1010	Done	19/3/2021	Pep
1011	Done	19/3/2021	Pep
1012	Done	19/3/2021	Pep
1013	Done	6/8/2021	Virat

11 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1101	Done	10/9/2021	Virat
1102	Done	6/8/2021	Virat
1103	Done	10/9/2021	Virat
1104	Done	10/9/2021	Virat
1105	Done	10/9/2021	Virat
1106	Done	19/3/2021	Pep
1107	Done	19/3/2021	Pep
1108	Done	10/9/2021	Virat
1109	Done	8/10/2021	Mark
1110	Done	19/3/2021	Pep
1111	Done	19/3/2021	Pep
1112	Done	19/3/2021	Pep
1113	Done	6/8/2021	Virat

12 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1201	Done	16/7/2021	Tossapol
1202	Done	10/9/2021	Virat
1203	Done	19/3/2021	Pep
1204	Done	19/3/2021	Pep
1205	Done	16/7/2021	Tossapol
1206	Done	19/3/2021	Pep
1207	Done	19/3/2021	Pep
1208	Done	15/4/2021	Tossapol
1209	Done	15/4/2021	Tossapol
1210	Done	15/4/2021	Tossapol
1211	Done	15/4/2021	Tossapol
1212	Done	15/4/2021	Tossapol
1213	Done	10/9/2021	Virat

14 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1401	Done	10/9/2021	Virat
1402	Done	10/9/2021	Virat
1403	Done	10/9/2021	Virat
1404	Done	10/9/2021	Virat
1405	Done	16/7/2021	Tossapol
1406	Done	15/4/2021	Tossapol
1407	Done	15/4/2021	Tossapol
1408	Done	15/4/2021	Tossapol
1409	Done	19/3/2021	Pep
1410	Done	19/3/2021	Pep
1411	Done	15/4/2021	Tossapol
1412	Done	10/9/2021	Virat
1413			

15 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1501	Done	8/10/2021	Mark
1502	Done	16/7/2021	Tossapol
1503	Done	15/4/2021	Tossapol
1504	Done	8/10/2021	Mark
1505	Done	8/10/2021	Mark
1506	Done	16/7/2021	Tossapol
1507	Done	8/10/2021	Mark
1508	Done	16/7/2021	Tossapol
1509	Done	8/10/2021	Mark
1510	Done	16/7/2021	Tossapol
1511	Done	16/7/2021	Tossapol
1512	Done	16/7/2021	Tossapol

16 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1602	Done	16/7/2021	Tossapol
1603	Done	16/7/2021	Tossapol
1604	Done	16/7/2021	Tossapol
1605	Done	16/7/2021	Tossapol
1606	Done	15/4/2021	Tossapol
1607	Done	16/7/2021	Tossapol
1608	Done	16/7/2021	Tossapol
1609	Done	15/4/2021	Tossapol
1610	Done	16/7/2021	Tossapol
1611	Done	16/7/2021	Tossapol

17 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1702	Done	18/1/2021	Pep
1703	Done	15/4/2021	Tossapol
1704	Done	18/1/2021	Pep
1705	Done	18/1/2021	Pep
1706	Done	18/1/2021	Pep
1707	Done	18/1/2021	Pep
1708	Done	10/9/2021	Virat
1709	Done	18/1/2021	Pep
1710	Done	10/9/2021	Virat
1711	Done	15/4/2021	Tossapol

18 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1802	Done	18/1/2021	Pep
1803	Done	18/1/2021	Pep
1804	Done	18/1/2021	Pep
1805	Done	18/1/2021	Pep
1806	Done	18/1/2021	Pep
1807	Done	15/4/2021	Tossapol
1808	Done	8/10/2021	Mark
1809	Done	18/1/2021	Pep
1810	Done	15/4/2021	Tossapol
1811	Done	8/10/2021	Mark

19 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
1902	Done	18/1/2021	Pep
1903	Done	18/1/2021	Pep
1904	Done	18/1/2021	Pep
1905	Done	18/1/2021	Pep
1906	Done	18/1/2021	Pep
1907	Done	8/10/2021	Mark
1908	Done	10/9/2021	Virat
1909	Done	18/1/2021	Pep
1910	Done	15/4/2021	Tossapol
1911	Done	10/9/2021	Virat

20 Floor			
Room	Status	วันที่ทำ	ช่าง
2002	Done	18/1/2021	Pep
2003	Done	18/1/2021	Pep
2004	Done	18/1/2021	Pep
2005	Done	18/1/2021	Pep
2006	Done	18/1/2021	Pep
2007	Done	18/1/2021	Pep
2008	Done	10/9/2021	Virat
2009	Done	8/10/2021	Mark
2010	Done	15/4/2021	Tossapol
2011	Done	15/4/2021	Tossapol

** 1512 เปลี่ยน Heat 4 Set 16-11-21

น.9/1

เอกสารแนบ 10

สำเนาหนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ที่ กท ๑๘๐๕/ ๙๕๖

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัทสุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามหนังสือที่อ้างถึงดังกล่าว บริษัทสุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด ขอรับการสนับสนุนวิทยากรทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้แก่ พนักงานภายใน บริษัทสุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.- ร ๒๐๒ และ ดพต.-ร ๒๐๒) ได้จัดวิทยากรพร้อมอุปกรณ์ไปดำเนินการฝึกอบรมตามที่ขอรับการสนับสนุนแล้วโดยทำการฝึกอบรม ณ โรงแรม บลิสตัน สุวรรณ พาร์ค วิว เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และได้รับรายงานจาก นายทศฤทธ โพธิสาร หัวหน้าคณะวิทยากรว่า พนักงานภายใน บริษัทสุวรรณ เรสสิเด้นซ สวีท จำกัด จำนวน ๕๐ คน ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร"การดับเพลิงขั้นต้น" เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจโท

(สมเกียรติ นนทแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิง ๒
โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปก.๒) ๑๑๐ /๒๕๖๓

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

บริษัท สุวรรณ เรสซิเด้นซ สวีท จำกัด (โรงแรม บลิสตัน สุวรรณ พาร์ค วิว)

ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๖๓ คน

เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

น.10/2

1001


11.02.2020 09:18


Bliston Suwan Park View
Annual Fire Evacuation Exercise

เอกสารแนบ 11
เอกสารการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดควุรนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

WD. 0144/ 2022

January 28, 2022

Khun Kasem Nookaew (Chief Engineer)

Bliston Suwan Park View Bangkok
9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Tel (02) 115- 3333

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected the effluent sample from Wastewater treatment plant of "Bliston Suwan Park View Bangkok" and was taken for analysis on the 21st of January 2022. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports ;

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดควุรนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0144/ 2022

January 28, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Effluent : Effluent Tank
Sampling Time / Date	January 21, 2022 / 13 : 20 pm.
Testing Date	January 21 – 27, 2022
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.95	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	24.2	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	36.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	418	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	20.5	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	4.20	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	Iodometric	0.47	≤ 1.0
Sample Condition			Rather Clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bliston Suwan Park View Bangkok In January 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 0144-2 /2022

วันที่ 28 มกราคม 2565
สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย Bliston Suwan Park View Bangkok
วันที่ตรวจ : วันที่ 21 มกราคม 2565 / เวลา 13 : 20 น.
ตรวจโดย : เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

รายงานอุปกรณ์น้ำเสีย

AT	ทำงานเป็นปกติ / Auto/ ON
EQP 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EQP 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto

รายงานสภาพทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย

- บ่อพักน้ำเสีย (EQ. Tank) : ทำงานเป็นปกติ เติมจุลินทรีย์ EM ทุกสัปดาห์
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

เครื่องเติมอากาศ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาล

- บ่อตกตะกอน : -
- บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง-ค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปน เมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

- ปัญหาของระบบ ฯ / คำแนะนำ

เดือนมกราคม 2565 น้ำทิ้งจากที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย(เก็บตัวอย่าง ณ บ่อเก็บน้ำทิ้ง) ค่อนข้างใส พบสารแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนั้นควรเติมระบบดังนี้

1. ควรเติมกากน้ำตาล Mol -01 ลิตร ละลายน้ำ 20-30 ลิตร หรือเติมสารชีวภาพ BioPower 20 กรัมละลายน้ำ 20-30 ลิตร เทใส่บ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียทุกสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อเกรอะ/ บ่อพักน้ำเสีย
2. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้การกวนน้ำและการให้ออกซิเจนที่ดี
3. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งทุกวัน

N Sakoon

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Effluent Sample (Effluent Tank)

Pictures 1-2 Shown ; The Effluent Sample From Bliston Suwan Park View Bangkok WWT. Plant On The 21st Of January 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดควุนวราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 0304/ 2022

February 14, 2022

Khun Kasem Nookaew (Chief Engineer)

Bliston Suwan Park View Bangkok
9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Tel (02) 115- 3333

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected the effluent sample from Wastewater treatment plant of "Bliston Suwan Park View Bangkok" and was taken for analysis on the 4th of February 2022. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports ;

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดควุนวราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0304/ 2022

February 14, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Effluent : Effluent Tank
Sampling Time / Date	February 4, 2022 / 09 : 40 am.
Testing Date	February 4 – 10, 2022
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.04	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	14.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	25.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	366	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	12.4	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	2.90	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	Iodometric	0.32	≤ 1.0
Sample Condition			Rather Clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bliston Suwan Park View Bangkok In February 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนรัตนาวรุนารามา แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 0304-2 /2022

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย Bliston Suwan Park View Bangkok
วันที่ตรวจ : วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 / เวลา 09 : 40 น.
ตรวจโดย : เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

รายงานอุปกรณ์น้ำเสีย

AT	ทำงานเป็นปกติ / Auto/ ON
EQP 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EQP 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto

รายงานสภาพทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย

- บ่อพักน้ำเสีย (EQ. Tank) : ทำงานเป็นปกติ เติมจุลินทรีย์ EM ทุกสัปดาห์
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

เครื่องเติมอากาศ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาล

- บ่อตกตะกอน : -
- บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง-ค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปน เมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

- ปัญหาของระบบ ฯ / คำแนะนำ

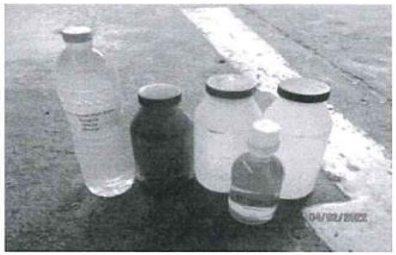
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 น้ำทิ้งจากที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย(เก็บตัวอย่าง ณ บ่อเก็บน้ำทิ้ง) ค่อนข้างใส พบสารแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนั้นควรเดินระบบดังนี้

1. ควรเติมกากน้ำตาล Mol -01 ลิตร ละลายน้ำ 20-30 ลิตร หรือเติมสารชีวภาพ BioPower 20 กรัมละลายน้ำ 20-30 ลิตร เทใส่บ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียทุกสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อเกรอะ/ บ่อพักน้ำเสีย
2. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้การกวนน้ำและการให้ออกซิเจนที่ดี
3. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งทุกวัน

N. Sukkasai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนรัตนาวรุนารามา แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936



Effluent Sample (Effluent Tank)

Pictures 1-2 Shown ; The Effluent Sample From Bliston Suwan Park View Bangkok WWT. Plant On The 4th Of February 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวนารามแขวงลอนเมือง เขตลอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 0532-0534/ 2022

March 14, 2022

Khun Kasem Nookaew (Chief Engineer)

Bliston Suwan Park View Bangkok
9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Tel (02) 115- 3333

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected the effluent sample from Wastewater treatment plant, Swimming pool and Domestic water of "Bliston Suwan Park View Bangkok" and was taken for analysis on the 4th of March 2022. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed all of samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Domestic water met the standards** but the effluent from wastewater treatment plant *could not met* the effluent standards.*** We will send you the original analysis reports ;

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550
**Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, 2543(2000) published in the Royal Government Gazette, dated October 13, B.E. 2553(2010)
*** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวนารามแขวงลอนเมือง เขตลอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0532/ 2022

March 14, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Effluent : Effluent Tank
Sampling Time / Date	March 4, 2022 / 13 : 25 pm.
Testing Date	March 4 – 10, 2022
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.80	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	42.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	110	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	504	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	33.0	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	3.50	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	10	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	Iodometric	0.88	≤ 1.0
Sample Condition			Turbid liquid	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bliston Suwan Park View Bangkok In March 2022 *Could Not Met* The Effluent Standards Of Type B.

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวรุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 0532-2 /2022

วันที่ 14 มีนาคม 2565
สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย Bliston Suwan Park View Bangkok
วันที่ตรวจ : วันที่ 4 มีนาคม 2565 / เวลา 13 : 25 น.
ตรวจโดย : เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

รายงานอุปกรณ์น้ำเสีย

AT	ทำงานเป็นปกติ / Auto/ ON
EQP 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EQP 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto

รายงานสภาพทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย

- บ่อพักน้ำเสีย (EQ. Tank) : ทำงานเป็นปกติ เติมจุลินทรีย์ EM ทุกสัปดาห์
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

เครื่องเติมอากาศ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาล

- บ่อตกตะกอน : -
- บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง-ขุ่น พบตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาลปะปนมาก เมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข. โดยมีค่าความสกปรก(BOD) ปริมาณสารแขวนลอย(SS) และปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) เกินมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด

- ปัญหาของระบบ ฯ / คำแนะนำ

เดือนมีนาคม 2565 น้ำทิ้งจากที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย(เก็บตัวอย่าง ณ บ่อเก็บน้ำทิ้ง) ขุ่น พบตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาลปะปนมาก และน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนั้นควรเดินระบบดังนี้

1.ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้การกวนน้ำและการให้ออกซิเจนที่ดี

2. ควรตรวจสอบการทำงานของบ่อตกตะกอน ตรวจสอบปริมาณตะกอนลอยบนผิวน้ำ หากพบตะกอนลอยมากควรล้าง/ดูดตะกอนลอยออกทันที

3. ควรเติมกากน้ำตาล 1 ลิตร ละลายน้ำ 20-30 ลิตร หรือเติมสารชีวภาพ BioPower 20 กรัมละลายน้ำ 20-30 ลิตร เทใส่บ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียทุกสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อเกรอะ/ บ่อพักน้ำเสีย

4. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งทุกวัน

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวรุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

Effluent Sample (Effluent Tank)

Pictures 1-2 Shown ; The Effluent Sample From Bliston Suwan Park View Bangkok WWT. Plant On The 4th Of March 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเจริญนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์ (หน่วย มิลลิกรัม/ลิตร)	ประเภทมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	5 – 9	5 – 9	5 – 9	5 – 9	5 – 9
2. บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 200
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ปริมาณสารแขวนลอย (Suspened Solids)	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 60
3.2 ปริมาณตะกอนหนัก (Settleabled Solids)	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	–
3.3 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissloved Solids)	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	–
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 4.0	–
5. ไนโตรเจน (Nitrogen ในรูป TKN)	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	–
6. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ ตามประกาศในกิจจานุเบกษา วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 โดยคณะกรรมการควบคุมมลพิษกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเจริญนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0533/ 2022

March 14, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Swimming Pool
Sampling Date / Time	March 4, 2022 / 13 : 20 pm.
Testing Date	March 4 – 8, 2022
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No.ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards *
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.60	7.2 – 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	0.80	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standard : Swimming Pool Standard Of Bangkok Metropolitan, Issue 1/ 2550

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012, part 4500–H+B

Swimming Pool Sample Of Bliston Suwan Park View, Bangkok In March 2022 Met The Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวาสุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria (TCB) หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. Escherichia Coli Bacteria (E. Coli)เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำเข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน
5. Fecal Coliform Bacteria หมายถึง ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ จะบ่งชี้เฉพาะหรือยืนยันเพิ่มขึ้นจากค่าการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง

Picture 3 Shown ; Swimming Pool Sample Of Bliston Suwan Park View, Bangkok
On the 4th Of March 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวาสุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID. No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0534/ 2022 March 14, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Domestic Water : Water Tap At Canteen
Sampling Date / Time	March 4, 2022 / 13 : 15 pm.
Testing Date	March 4 – 10, 2022
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Result	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH At 25 °C	None	WTM03	7.60	6.5 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	Visual	< 5	≤ 15
3. Turbidity	Silica scale	Nephelometric	1.06	≤ 5
Chemical Characteristics				
4. Total Dissolved Solids	mg./L.	Dried at 103-105 ° C	225	≤ 1,000
5. Suspended Solids	mg./L.	WTM01	225	-
6. Total Hardness	mg./L.	EDTA	86	≤ 500
7. Calcium (Ca)	mg./L.	EDTA	65	≤ 75
8. Chloride (Cl)	mg./L. Cl	Argentometric	33	≤ 250
9. Iron (Fe)	mg./L. Fe	ICP	0.127	≤ 0.50
10. Nitrate-N	mg./L. N	Nitrate Electrode	2.14	≤ 50
11. Manganese (Mn)	mg./L. Mn	ICP	< 0.02	≤ 0.3
12. Magnesium (Mg)	mg./L. Mg	Calculation	21	≤ 50
13. Alkalinity , Total	mg./L. Ca	Titration	95	-
Biological Characteristics				
14. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	Not Detected
15. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, 2543(2000) published in the Royal Government Gazette, dated October 13, B.E. 2553(2010)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B

Domestic Water Of Bliston Suwan Park View, Bangkok In March 2022 Met Standard*.

N. Sooksai

Ms.Noochnapa Sooksai
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัลเวสรุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Domestic Water

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7
2. True Color	เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่างๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้
3. Turbidity	ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด
4. Total Solids	ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก
5. Total Hardness	ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างชั่วคราวและความกระด้างถาวรรวมกัน
6. Calcium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ
7. Conductivity	ความสามารถของน้ำที่จะให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ซึ่งขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของสารที่มีประจุไฟฟ้าในน้ำ
8. Chloride	คลอไรด์ที่อยู่ในรูปของสารประกอบโซเดียม จะทำให้น้ำมีรสกร่อย หรือเค็ม
9. Iron	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของเหล็กในน้ำ
6. Suspended Solids	ปริมาณของแข็งแขวนลอย คือของแข็งที่อยู่บนกระดาษกรองมาตรฐานหลังจากการกรองและนำมาอบเพื่อระเหยน้ำออก
7. Dissolved Solids	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะมีขนาดเล็กผ่านขนาดกรองมาตรฐาน คำนวณได้จากการระเหยน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรองออกไป
9. Hardness Non CO_3	ความกระด้างถาวร
10. Manganese	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมงกานีสในน้ำ
11. Magnesium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมกนีเซียมในน้ำ
12. Alkalinity , Total	ความเป็นด่างของน้ำ หมายถึง ปริมาณความจุของกรดเข้มข้นในอันที่จะทำให้น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
13. Total Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
14. Fecal Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม

Picture 4 Shown Domestic Water Sample From Canteen Of Bliston Suwan Park View, BKK
On The 4th of March 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 0805/ 2022

April 19, 2022

Khun Kasem Nookaew
Chief Engineer

Bliston Suwan Park View Bangkok
9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Tel (02) 115- 3333

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected the effluent sample from Wastewater treatment plant of "Bliston Suwan Park View Bangkok" and was taken for analysis on the 5th of April 2022. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports ;

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0805/ 2022

April 19, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Effluent : Effluent Tank
Sampling Time / Date	April 5, 2022 / 16 : 50 pm.
Testing Date	April 6 – 12, 2022
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 0.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.15	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	11.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	16.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	310	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	6.40	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	1.80	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	Iodometric	0.25	≤ 1.0
Sample Condition			Rather Clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bliston Suwan Park View Bangkok In April 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวาสุวนาราม แขวงสลอนเมือง เขตสลอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 0805-2 /2022

วันที่ 19 เมษายน 2565
สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย Bliston Suwan Park View Bangkok
วันที่ตรวจ : วันที่ 5 เมษายน 2565 / เวลา 16 : 50 น.
ตรวจโดย : เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

รายงานอุปกรณ์น้ำเสีย

AT	ทำงานเป็นปกติ / Auto/ ON
EQP 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EQP 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto

รายงานสภาพทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย

- บ่อพักน้ำเสีย (EQ. Tank) : ทำงานเป็นปกติ เติมจุลินทรีย์ EM ทุกสัปดาห์
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

เครื่องเติมอากาศ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาล

- บ่อตกตะกอน : -
- บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง-ค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปน เมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

- ปัญหาของระบบ ฯ / คำแนะนำ

เดือนเมษายน 2565 น้ำทิ้งจากที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย(เก็บตัวอย่าง ณ บ่อเก็บน้ำทิ้ง) ค่อนข้างใส พบสารแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนั้นควรเดินระบบดังนี้

1. ควรเติมกากน้ำตาล Mol -01 ลิตร ละลายน้ำ 20-30 ลิตร หรือเติมสารชีวภาพ BioPower 20 กรัมละลายน้ำ 20-30 ลิตร เทใส่บ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียทุกสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อเกรอะ/ บ่อพักน้ำเสีย
2. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้การกวนน้ำและการให้ออกซิเจนที่ดี
3. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งทุกวัน

N. Sukpan

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวาสุวนาราม แขวงสลอนเมือง เขตสลอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Effluent Sample (Effluent Tank)

Pictures 1-2 Shown ; The Effluent Sample From Bliston Suwan Park View Bangkok WWT. Plant On The 5th Of April 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดควนวาณ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 1013/ 2022

May 20, 2022

Khun Kasem Nookaew
Chief Engineer

Bliston Suwan Park View Bangkok
9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Tel (02) 115- 3333

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected the effluent sample from Wastewater treatment plant of "Bliston Suwan Park View Bangkok" and was taken for analysis on the 11th of May 2022. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed the effluent from wastewater treatment plant *not* met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports ;

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดควนวาณ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1013/ 2022

May 20, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Effluent : Effluent Tank
Sampling Time / Date	May 11, 2022 / 14 : 40 pm.
Testing Date	May 12 – 18, 2022
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.90	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	26.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	44.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	410	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	20.5	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	2.60	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	0.6	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	Iodometric	0.65	≤ 1.0
Sample Condition			Rather turbid	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bliston Suwan Park View Bangkok In May 2022 *Not* Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวชรพล แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 1013-2 /2022

วันที่ 20 พฤษภาคม 2565

สถานที่	: ระบบบำบัดน้ำเสีย Bliston Suwan Park View Bangkok
วันที่ตรวจ	: วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 / เวลา 14 : 40 น.
ตรวจโดย	: เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

รายงานอุปกรณ์น้ำเสีย

AT	ทำงานเป็นปกติ / Auto/ ON
EQP 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EQP 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto

รายงานสภาพทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย

- บ่อพักน้ำเสีย (EQ. Tank) : ทำงานเป็นปกติ เติมจุลินทรีย์ EM ทุกสัปดาห์
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

เครื่องเติมอากาศ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาล

- บ่อตกตะกอน : พบตะกอนสีน้ำตาลลอยบนผิวหน้าบ่อตกตะกอนมาก
- บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง-ค่อนข้างขุ่น พบตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาลปะปนมาก เมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่า*ไม่อยู่*ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข. โดยมีค่าปริมาณสารแขวนลอย(SS) เกินมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด

- ปัญหาของระบบ ฯ / คำแนะนำ

เดือนพฤษภาคม 2565 พบตะกอนลอยบนผิวน้ำมากที่บ่อตกตะกอน ทำให้น้ำทิ้งจากที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง ณ บ่อเก็บน้ำทิ้ง) ค่อนข้างขุ่น พบสารแขวนลอยสีน้ำตาลปะปนมากและน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง โดยมีค่าปริมาณสารแขวนลอย(SS) เกินมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนั้นควรเดินระบบดังนี้

1. ควรล้าง/ ดูดตะกอนลอยบนผิวน้ำที่บ่อตกตะกอนออกทันที และควรล้างบ่อตกตะกอนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
2. ควรเติมกากน้ำตาล Mol -01 ลิตร ละลายน้ำ 20-30 ลิตร หรือเติมสารชีวภาพ BioPower 20 กรัมละลายน้ำ 20-30 ลิตร เทใส่บ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียทุกสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อเกรอะ/ บ่อพักน้ำเสีย
3. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้การกวนน้ำและการให้ออกซิเจนที่ดี
4. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งทุกวัน

N. Sukosol

(น.ส.นุชนภา สุกโส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวชรพล แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Effluent Sample (Effluent Tank)

Pictures 1 Shown ; The Effluent Sample From Bliston Suwan Park View Bangkok WWT. Plant On The 11th Of May 2022

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวชรพุทธาราม แขวงลอนเมือง เขตลอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 1258/ 2022

June 24, 2022

Khun Kasem Nookaew
Chief Engineer

Bliston Suwan Park View Bangkok
9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Tel (02) 115- 3333

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected the effluent sample at The effluent tank of "Bliston Suwan Park View Bangkok" Wastewater treatment plant and was taken for analysis on the 14th of June 2022. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed the effluent from The effluent tank met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports ;

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดวชรพุทธาราม แขวงลอนเมือง เขตลอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1258/ 2022

June 24, 2022

Customer Name	**Bliston Suwan Park View Bangkok**
	9 Soi Tonson, Peonchit Road, Lumpini, Phatunwan, Bangkok 10330
Sample Name	Effluent : Effluent Tank
Sampling Time / Date	June 14, 2022 / 14 : 10 pm.
Testing Date	June 15 – 21, 2022
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 0.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.05	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	26.5	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	33.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	395	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	18.4	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	2.30	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	Iodometric	0.33	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500–O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bliston Suwan Park View Bangkok In June 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนรัตนาวุธนราราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 1258-2 /2022

วันที่ 24 มิถุนายน 2565
สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย Bliston Suwan Park View Bangkok
วันที่ตรวจ : วันที่ 14 มิถุนายน 2565 / เวลา 14 : 10 น.
ตรวจโดย : เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

รายงานอุปกรณ์น้ำเสีย

AT	ทำงานเป็นปกติ / Auto/ ON
EQP 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EQP 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 1	ทำงานเป็นปกติ / Auto
EFF 2	ทำงานเป็นปกติ / Auto

รายงานสภาพทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย

- บ่อพักน้ำเสีย (EQ. Tank) : ทำงานเป็นปกติ เติมจุลินทรีย์ EM ทุกสัปดาห์
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

เครื่องเติมอากาศ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาล

- บ่อตกตะกอน : ยังพบตะกอนสีน้ำตาลลอยบนผิวหน้าบ่อตกตะกอนมาก
- บ่อเก็บน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง-ค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาลปะปนมากพอควร เมื่อนำไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

- ปัญหาของระบบ ฯ / คำแนะนำ

เดือนมิถุนายน 2565 น้ำทิ้งจากที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย(เก็บตัวอย่าง *ณ บ่อเก็บน้ำทิ้ง*) ค่อนข้างใส พบสารแขวนลอยสีน้ำตาลปะปนค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข. จึงควรเดินระบบดังนี้

1. ควรล้าง/ ดูดตะกอนลอยบนผิวน้ำที่บ่อตกตะกอนออกทันที และควรล้างบ่อตกตะกอนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
2. ควรเติมกากน้ำตาล Mol -01 ลิตร ละลายน้ำ 20-30 ลิตร หรือเติมสารชีวภาพ BioPower 20 กรัมละลายน้ำ 20-30 ลิตร เทใส่บ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียทุกสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ในบ่อเกรอะ/ บ่อพักน้ำเสีย
3. ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้การกวนน้ำและการให้ออกซิเจนที่ดี
4. ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสูบตะกอนกลับทั้งสองเครื่อง ให้สามารถใช้งานได้ปินปกติ
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งทุกวัน

N. Sukson

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนรัตนาวุธนราราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Effluent Sample @ Effluent Tank

Picture 1 Shown ; The Effluent Sample From The Effluent Tank Of Bliston Suwan Park View Bangkok WWT. Plant On The 14th Of June 2022