

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร

อาคารประเภทควบคุมการใช้



แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตดัดแปลงอาคาร

เลขที่ 028 / ๒๕๖๒

อนุญาตให้ [redacted] เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ [redacted] ซอย - ถนน เพลินจิต

แขวง ลุมพินี เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๗๔-๗๕ หมู่ที่ ๕ ซอย - ถนน วิจิตสงคราม

ตำบล วิจิต อำเภอบางบัวทอง จังหวัด ภูเก็ต

โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๘๐๘ ๖๑๘๐๙ ๖๑๘๑๐ ๖๕๕๕๙ ๖๘๖๘๖ ๖๕๖๘๗ ๖๕๖๘๘ ๖๕๖๘๙ เป็นที่ดินของ

[redacted]

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก

(๑) ชนิด อาคารขนาดใหญ่พิเศษ ๕ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ห้างสรรพสินค้า จอดรถ

พื้นที่ มีพื้นที่ดัดแปลง ๑,๘๔๓ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่ - ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่ - ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 028 / ๒๕๖๒ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี [redacted]

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุม

อาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น

ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ [redacted]

ออกให้ ณ วันที่ [redacted]

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง [redacted]

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๑.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....

.....
(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๒.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....

.....
(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๓.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....

.....
(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงาน จะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



อาคารประเภทควบคุมการใช้

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 337 / 2546

อนุญาตให้.....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....เพ็ญจิต หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....ปทุมวัน จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ.....ดัดแปลงอาคาร

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....เฉลิมพระเกียรติ ร.๙ หมู่ที่ 5
ตำบล/แขวง.....วัด.....อำเภอ/เขต.....เมือง จังหวัด.....ภูเก็ต

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/พ.ส./๓/เลขที่/ส.ด./๒/เลขที่ 61808, 61809, 61810, 65599, 65686, 65687
เป็นที่ดินของ.....นายพิษณุพงษ์ เอกวานิช 65689, 65691

ข้อ ๒ เป็นอาคาร.....

(๑) ชนิด.....คสล. 4 ชั้น/โคก 2 จำนวน 1 หลัง.....เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์, จอกรถ

พื้นที่/ความยาว.....38,625 ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ

จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....คสล. 5 ชั้น.....จำนวน 1 หลัง.....เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์, จอกรถใต้ดิน

พื้นที่/ความยาว.....20,694.85 ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ

จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

พื้นที่/ความยาว.....ที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ

จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่.....รก 71903 / 337 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมที่ดินกำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน - 4 ค.ศ. 2547 พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน - 4 ค.ศ. 2546 พ.ศ.

(ลายมือชื่อ.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
---	---	---

คำเตือน

๑. ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นห้องจัดเก็บกากของเสีย และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต ควรดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการดำเนินการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรฐาน ๒๖ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ และใบจากต้องแนบมา



แบบ อ.๖

ใบรับรองการดัดแปลงอาคาร

เลขที่ 007 / ๒๕๖๒

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ต.ตรอก/ซอย..... ถนน..... เพชรบุรี
แขวง..... ลุมพินี..... เขต..... ปทุมวัน..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ..... ดัดแปลง..... อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่..... ๐๒๘/๒๕๖๒..... ลงวันที่..... ๔..... เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... ๒๕๖๒

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร..... คอนกรีตเสริมเหล็ก.....
(๑) ชนิดอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ๕ ชั้น ขึ้นได้ดิน ๒ ชั้นจำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ห้างสรรพสินค้า, จอดรถ
(๒) ชนิด..... -..... จำนวน..... -..... เพื่อใช้เป็น..... -.....
(๓) ชนิด..... -..... จำนวน..... -..... เพื่อใช้เป็น..... -.....
บ้านเลขที่..... ๗๔-๗๕..... หมู่ที่..... ๕..... ต.ตรอก/ซอย..... -..... ถนน..... วิจิตรสงคราม
ตำบล..... วิจิตร..... อำเภอ..... เมืองภูเก็ต..... จังหวัด..... ภูเก็ต
โดย..... บริษัท สรรพสินค้าเซ็นทรัล จำกัด..... เป็นเจ้าของ/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่ในโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๘๐๘, ๖๑๘๐๙, ๖๑๘๑๐, ๖๕๕๕๙, ๖๕๖๘๖, ๖๕๖๘๗, ๖๕๖๘๘, ๖๕๖๘๙, ๖๕๖๙๑ เป็นที่ดินของ
๑. นายจุฬพล เอกวานิช ๒. นายพัฒนพงษ์ เอกวานิช ๓. นายวุฒิพันธ์ เอกวานิช ๔. นางสาวปัทมัย เอกวานิช
๕. นายปฐพงษ์ เอกวานิช ๖. นางสาวนัยนา เอกวานิช ๗. นายอดุล เอกวานิช ๘. นายณรงค์ชัย เอกวานิช
๙. นายวิศาล เอกวานิช ๑๐. นายมณเฑียร เอกวานิช ๑๑. นายเกรียงศักดิ์ เอกวานิช ๑๒. นายพยุห เอกวานิช
๑๓. นายวานิช เอกวานิช ๑๔. นายหทัย เอกวานิช ๑๕. นายโสภณ เอกวานิช

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติ
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๗ มี.ค. ๒๕๖๒
(ลงชื่อ).....
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



แบบ อ.๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ภก 71903/95

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า _____ ของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ _____ ถนน _____ เขต _____ หมู่ที่ _____

ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ ไปตามวัน จังหวัด _____ กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ _____ ดัดแปลง _____ อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ภก 337/2546 ลงวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2546

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้เข้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อสัง. 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์ จอดรถได้ดิน
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน _____ คัน

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

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

ที่บ้านเลขที่ 74-75 ตรอก/ซอย _____ ถนน เฉลิมพระเกียรติ ร.9 หมู่ที่ 5
ตำบล/แขวง วิจิตร อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

โดย บริษัท สรรพสินค้า เซ็นทรัล จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สรรพสินค้า เซ็นทรัล จำกัด เป็นผู้ครอบ
ครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ /น.ส.๓-เลขที่/ส.ค.๑-เลขที่- 61808, 61809, 61810, 65599, 65686,
65687, 65689, 65691 เป็นที่ดินของ นายพัฒนาพงษ์ เอกวานิช

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราช
บัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) _____

ออกให้ ณ วันที่ _____ เดือน _____

27 ต.ค. 2547

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง _____

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้ หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคาร
เพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้
สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบ
อนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้น เพื่อใช้เป็น
ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ
ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาต
จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่าย ณ
อาคารนั้น



แบบ อ.๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ภก 71903/91

ใบรับรองฉบับนี้แสดง [redacted] เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ [redacted] ถนน เพชรจินต หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง กุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ภก 337/2546 ลงวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2546

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อสท. 4 ชั้นได้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์ จอดรถ

ห้างสรรพสินค้า โรงมหรสพ

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ 74-75 ตรอก/ซอย - ถนน เถลิงพระเกียรติ 9 หมู่ที่ 5

ตำบล/แขวง วิจิตร อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

โดย บริษัท สรรพสินค้า เซ็นทรัล จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สรรพสินค้า เซ็นทรัล จำกัด เป็นผู้ครอบ

ครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ /น.ส.๓-เลขที่/ส.ก.๑-เลขที่ 61808, 61809, 61810, 65599, 65686,

65687, 65689, 65691 เป็นที่ดินของ นายพัฒน์พงษ์ เอกวานิช

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราช
บัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) _____

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2547

(ลายมือชื่อ) [redacted]

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวิจิตร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้ หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคาร
เพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้
สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบ
อนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้น เพื่อใช้เป็น
ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ
ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาต
จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่าย ณ
อาคารนั้น

ที่ สจ.3 005901



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2537 ทะเบียนเลขที่ 0107537002443

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 11 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1. | | 2. | |
| 3. | | 4. | |
| 5. | | 6. | |
| 7. | | 8. | |
| 9. | | 10. | |
| 11. | | | |

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายสุทธิธรรม จิราธิวัฒน์

นายปริญญ์ จิราธิวัฒน์ นายกอบชัย จิราธิวัฒน์ นายปรีชา เอกคุณากุล

- (1) กรรมการสองในสี่คนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ
- (2) กรณีที่ต้องยื่นแบบแสดงรายการภาษีต่างๆ หรือ

การยื่นงบการเงินต่อหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานอื่นใด ให้กรรมการผู้มีอำนาจตาม

- (1) คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

- 4.ทุนจดทะเบียน 2,244,000,000.00 บาท /

(สองพันสองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 2,244,000,000.00 บาท /

(สองพันสองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เวลา 15:25 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



หนังสือรับรอง

- สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 1693 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 109/10 หมู่ที่ 3 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 7/222 ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 78/54 หมู่ที่ 9 ถนนพญา สาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 79 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 160 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 99,99/9 หมู่ที่ 2 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 4,4/1-4/2,4/4 ถนนราชดำริ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ 999/9 ชั้น 1 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (10) เลขที่ 99,99/1,99/2 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (11) เลขที่ 1518,1518/1,1518/2 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (12) เลขที่ 2 ถนนมหิดล และเลขที่ 252,252/1 ถนนวิภาวดี ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (13) เลขที่ 99/19,99/20 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเคอ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (14) เลขที่ 199,199/1,199/2 หมู่ที่ 6 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (15) เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (16) เลขที่ 69, 69/1, 69/2, 69/4 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (17) เลขที่ 8, 9/8 หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช/

ที่ สจ.3 005901



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (18) เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (19) เลขที่ 98 หมู่ที่ 4 ตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (20) เลขที่ 919/532,919/533,919/534,919/578,919/579,919/580,919/581,919/582
อาคารชุดจิ๋วเวอร์รี่ เทรต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 46 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (21) เลขที่ 333/99 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี/
6. วัดอุประสงค์ของบริษัทยาชาชนจำกัดนี้มี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3
แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.3 005901

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105523010366 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2537/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:25 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สจ.3 005901



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

DBD



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:25 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

สำเนาเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

- (1) ทำการจัดสร้าง ก่อตั้ง ถือกรรมสิทธิ์ ซื้อขาย เช่า ประกอบ ตบแต่ง จัดการและดำเนินการเกี่ยวกับสินค้าทุกชนิด หรือรวมทั้งการจัดสรร จัดหา ยึดถือ ใช้ ขาย มอบหมาย ให้เช่า ให้อนุญาต จ้างหรือจำหน่ายโดยวิธีอื่น แก่ห้างร้านการค้า บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นๆ เพื่อประกอบการค้าในลักษณะศูนย์การค้า
- (2) ประกอบกิจการโรงแรม ห้องพัก ที่พัก สิ่งบันเทิงความสุข ชายหาด สระอาบน้ำ และเครื่องอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอย่างอื่น ๆ และภัตตาคาร ร้านอาหาร โรงมหรสพ และกิจการบันเทิงทุกชนิด การกีฬา
- (3) ทำการผลิต ปุ๋ย ผสม ประดิษฐ์ และทำด้วยวิธีการอย่างอื่นเกี่ยวกับอาหาร เครื่องปรุงอาหารและผลิตภัณฑ์เป็นอาหารทุกชนิด เพื่อทำการผลิต ซื้อ ขาย และทำการโดยทั่วไปเกี่ยวกับครุภัณฑ์และสัมภาระทุกชนิดของ โรงแรม ภัตตาคาร โรงมหรสพ และกิจการบันเทิงทุกชนิด
- (4) ทำการจัดหา จัดสรร ลงทุน ถือกรรมสิทธิ์ จ้างเช่า จ้างนำ ขาย โอน รับโอน หรือจำหน่ายโดยวิธีอื่นซึ่งกิจการค้า หรือทำการใดๆ เกี่ยวกับสินค้า เครื่องภาชนะและโภคภัณฑ์และทรัพย์สินส่วนบุคคล และเพื่อทำการเป็นตัวแทนสำหรับซื้อและจัดการสั่งซื้อทรัพย์สินทุกชนิด
- (5) มีสำนักงานแห่งหนึ่งหรือหลายแห่ง เพื่อปฏิบัติการดำเนินการทำอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างของบริษัท โดยไม่มีข้อสงวน หรือข้อจำกัดในจำนวนในการซื้อหรือจัดหา โดยวิธีอื่น ครอบครอง ถือกรรมสิทธิ์ จ้างเช่า ขาย โอน เช่า ให้เช่า หรือจำหน่ายโดยวิธีอื่น ซึ่งสิ่งหาทรัพย์สินและสิ่งหาทรัพย์สินทุกชนิดทุกลักษณะในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายของประเทศนั้นๆ
- (6) ฝากเงิน ถอนเงิน หรือเบิกเงินเกินบัญชีในธนาคารหนึ่งธนาคารใด ทำหรือออกตั๋วแลกเงิน ตั๋วสัญญาใช้เงิน และตั๋วเงินอื่นๆ ทุกประเภท สลากหลัง รับรองหรือค้ำประกันตั๋วเงิน ใช้เงินตามตั๋วเงิน และทำการกิจการทั้งหลายอันใดอันเกี่ยวกับตั๋วเงิน เว้นแต่กิจการซึ่งเป็นปกติวิสัยของธนาคาร
- (7) ประกอบกิจการค้าขายเครื่องอุปโภคและบริโภค ไม่จำกัดชนิดหรือประเภททั้งขายส่งและขายปลีก ส่งของจากต่างประเทศ เข้ามาจำหน่ายในประเทศ ส่งของในประเทศออกไปจำหน่าย ณ ต่างประเทศ
- (8) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานที่ทำการ และก่อสร้างถนน สะพาน และงานโยธาทุกชนิด และทำการลงทุนในกิจการเช่นว่านั้น รวมทั้งการคำนวณและออกแบบแปลนต่างๆ โดยทั่วๆ ไป

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

23

ข้อ ดังต่อไปนี้

(9) ทำการจำหน่าย เครื่องใช้เครื่องมือ เครื่องวัสดุทุกชนิดที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น ซีเมนต์ หิน กรวด ทราย กระเบื้อง

เหล็กเส้น สังกะสีทกชนิดและอุปกรณ์ไฟฟ้าทกชนิด

(10) ลงทุนแสวงประโยชน์ โดยถือหุ้น สต็อก หรือหลักทรัพย์ใดๆ ในบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนอื่น สืบแต่บริษัทจะเห็นเป็นการสมควร

(11) ทำการเป็นนายหน้า ตัวแทน และตัวแทนค้าต่างในกิจการค้าทุกชนิด ทุกประเภท (เว้นแต่กิจการประกันภัย การหาสมาชิก

ให้สมาคม และการซื้อขายหลักทรัพย์)

(12) ตกลงทำสัญญาและปฏิบัติตามสัญญาชนิดใดๆ กับบุคคล ห้างหุ้นส่วน สมาคม บริษัท เทศบาล จังหวัด องค์การ กรม กระทรวง
 ราชอาณาจักร หรือรัฐบาล หรืออาณานิคม หรือเมืองขึ้นของรัฐบาลใดๆ

(13) ยืมเงินหรือจัดหาเงินเพื่อประโยชน์ใด ๆ ของบริษัท และทำการส่งจ่าย ทำรับรอง สลากหลัง ลงนาม หรือออกเป็นครั้งคราว โดยไม่จำกัดจำนวน ซึ่งหนังสือสัญญาไว้เงิน ตราฟรังก์ ตัวแลกเงิน หนังสือรับรองหนี้และหนังสือตราสารอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นตัวเงินหรือมีชื่อ และเอกสารอันเป็นหลักฐานแห่งหนี้ใดๆ และมีอำนาจรับชำระเงินจากเอกสารใดๆ ดังกล่าวมา ตลอดถึงดอกเบี้ยที่ได้รับเนื่องจากจำนวน จำนำ ส่งมอบ หรือโอนเป็นทรัพย์สิน ซึ่งทรัพย์สินของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าบริษัทจะมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินนั้นอยู่แล้วในเวลานี้ หรือที่จะได้กรรมสิทธิ์มา ในการต่อไป และมีอำนาจขาย จำนำ หรือจำหน่ายซึ่งภาระผูกพันอื่นๆ ดังกล่าวนั้นของบริษัท เพื่อประโยชน์ของบริษัท

(14) ให้ยืมแก่บุคคล ห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทใดๆ ซึ่งจำนวนเงินที่เหลือใช้ในกิจการ โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ได้

(15) ตีเห็นการตามความจำเป็นทุกประการให้นับบุคคลต่างตัวผู้มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้

เข้ามาพำนักอาศัยอยู่ในประเทศไทยได้นานตามความจำเป็น

(16) เพื่อทำการประมูลหรือประกวดราคาซื้อและขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมตลอดถึงงานก่อสร้างและงานโยธาต่างๆ
กับเอกชน นิติบุคคล หรือองค์การบริหารส่วนทุกแห่ง

(17) เพื่อทำการกู้ยืมเงินจากธนาคาร นิตบุคคละ หรือบุคคลอื่นๆ โดยจะใช้สินค้า และ/หรือทรัพย์สินของบริษัทไปจำนำ จำนอง หรือขายฝาก เพื่อเป็นการประกันหนี้ดังกล่าวไว้ได้ .

[illegible]

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

23

ข้อ ดังต่อไปนี้

สำเนาเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

(18) เพื่อทำการกู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน ค่าประกันและให้การค้ำประกันแก่บุคคลใดๆ ที่อาจเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

โดยทางตรงหรือทางอ้อมก็ได้

(19) เพื่อประกอบกิจการรับค้ำประกันคนต่างตัวหรือคนไทย ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทางออกไป

นอกราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(20) เพื่อให้บริการรับจัดงานแสดงสินค้าและงานประเภทต่างๆ

(21) บริษัทมีอำนาจออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นของบริษัทได้

(22) บริษัทมีความประสงค์ที่จะเสนอขายหุ้นต่อประชาชนได้

(23) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า พลังงานไฟฟ้า และไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทุกประเภท

ซึ่งหมายความรวมถึงการซื้อขาย สืบสวน พัฒนา จัดหา รับจ้าง แปรสภาพ วางแผน สร้าง ตรวจสอบ วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา ดำรง กักเก็บ ประมูล รับเหมาก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออก และดำเนินการต่างๆ อันเกี่ยวกับไฟฟ้า พลังงานไฟฟ้า และไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทุกประเภท



ทะเบียนเลขที่ บมจ. 491

แบบ ทค. 0504



กรมทะเบียนการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ได้จดทะเบียนแปรสภาพนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2537

ออกให้ ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2537



หมายเหตุ บริษัทนี้เดิมชื่อ "บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด" ทะเบียนเลขที่ 1038/2523 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2537

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ลำรางสาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430279 E, 0871908 N
Sampling Date : March 13, 2023
Sampling Time : 15:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AA859-004
Received Date : March 16, 2023
Analytical Date : March 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAE630
Report Date : March 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	105	2.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.03	5.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	15	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	96	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอสูบ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 13, 2023
Sampling Time : 15:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

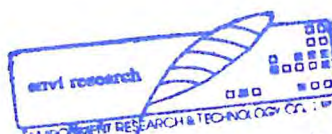

Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AA859-001
Received Date : March 16, 2023
Analytical Date : March 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAE627
Report Date : March 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,617
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,016
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	277
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	5.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	343
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	118
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 13, 2023
Sampling Time : 15:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AA859-003
Received Date : March 16, 2023
Analytical Date : March 16-21, 2023
Report No. : 2023-RAAE629
Report Date : March 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	76

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 13, 2023
Sampling Time : 15:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AA859-002
Received Date : March 16, 2023
Analytical Date : March 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAE628
Report Date : March 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	155	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	193	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	294	576*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	22	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	51	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2023 was 76 mg/l)



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ลำรางสาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0430274 E, 0871908 N
Sampling Date : June 12, 2023
Sampling Time : 17:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AC370-004
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-26, 2023
Report No. : 2023-RAAL740
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	44	2.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	1.1	5.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.8	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอสูบ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 12, 2023
Sampling Time : 16:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AC370-001
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-21, 2023
Report No. : 2023-RAAL737
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	303
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	139
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	322
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	4.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	27
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	69
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Central Department Store Co., Ltd.	
Address	: 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330	
Project Name	: โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต	
Project Location	: เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	
Sampling Source	: Water Supply Sampling	
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ	
GPS. Coordinate	: -	
Sampling Date	: June 12, 2023	Quotation No. : 2022-00592
Sampling Time	: 16:32	Analysis No. : 2023-AC370-003
Sampling Method	: Grab	Received Date : June 14, 2023
Sampling By	: Mr.Siwakorn Wongsutal	Analytical Date : June 14-19, 2023
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No. : 2023-RAAL739
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	96

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Department Store Co., Ltd.
Address : 1027, 7th Floor, Chidlom Tower, Ploenchit Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 12, 2023
Sampling Time : 17:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00592
Analysis No. : 2023-AC370-002
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-21, 2023
Report No. : 2023-RAAL738
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	84	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	151	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	306	596*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	13	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	52	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2023 was 96 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวรมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมั่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียวนรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ้ม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุดพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทชา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางจิราญณ์ จิตตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาณูจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]

รศ.ดร.วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 กระทรวงมหาดไทย

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C _{>8} – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C _{>16} – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒ |
| ๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙ |
| ๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖ |
| ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘ |
| ๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗ |
| ๘) นายอภิเดช ยาสมดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘ |
| ๙) นางสาวพิไลวรรณ แสงทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- | | |
|---|----------------------------|
| ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐ |

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทิ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report


Customer Name : Central Department Store Ltd.
Address : 74, 75 Moo 5 Wichit, Muang Phuket, Phuket, 83000
Project Name : โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
Sampling Date : มกราคม - มิถุนายน 2566

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pH Testr 30	3015187	December 27, 2022
2	Incubator	Sanyo	MIR-254	1103017	December 12, 2022
3	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 4, 2023
4	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 4, 2023
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S0-01	B547728937	January 17, 2023
6	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2023
7	DO Meter	YSI	Pro20	14L101225	August 1, 2022
8	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2023




(Ms. Napajart Muenwong)
Environmental Scientist


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 สัญญาว่าจ้างการตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

สัญญาว่าจ้างบริการตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย Deep Shaft

สัญญานี้ทำขึ้น เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2563 ณ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) ระหว่าง

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) โดย นายปรีชา เอกคุณากุล และ นางสาวนภารัตน์ ศรีวรรณวิทย์ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานสาขาตั้งอยู่เลขที่ 999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง") ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท ซิส เซิร์ฟเวอร์ จำกัด โดย ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์วงศ์ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 131/29 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้าง") อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความและเงื่อนไขตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงการจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการ และผู้ว่าจ้างตกลงรับบริการตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย Deep Shaft (ซึ่งต่อไปนี้จะรวมเรียกว่า "ระบบบำบัดน้ำเสีย") ติดตั้งใช้งาน ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเฟสติวัล หาดใหญ่, เซ็นทรัล ภูเก็ต, เฟสติวัล และ เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "สถานที่ทำงาน") โดยมีรายละเอียดของงานที่จ้างตามขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษาตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย

ข้อ 2. การจัดหาวัสดุอุปกรณ์และช่าง

ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหาสิ่งของ วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ รายละเอียด สิ่งของวัสดุอุปกรณ์ ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ที่มีคุณภาพที่ตีความเหมาะสมกับการใช้งาน และช่างที่มีความชำนาญอันเกี่ยวกับงานตามสัญญานี้มาดำเนินงานจนแล้วเสร็จสมบูรณ์

ข้อ 3. ระยะเวลาการให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการงานตามสัญญานี้มีกำหนด 5 (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือปฏิบัติงานภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้นก็ดี หรือมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ได้ก็ดี หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิว่าจ้างผู้อื่นทำงานตามสัญญาว่าจ้างนี้ต่อจากผู้รับจ้างได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้างไม่บอกเลิกสัญญาตามความดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความผิดตามสัญญานี้

ข้อ 4. ค่าบริการและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าบริการเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 9,703,980.00 บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสามพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยค่าบริการดังกล่าวได้รวมค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ค่าแรงงาน ค่าพาหนะ

3/3
นทอ

ค่าวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในงานทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว (ยกเว้นการดักไขมัน/ดูดไขมันในระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยมีรายละเอียดค่าบริการดังต่อไปนี้

ลำดับ	ศูนย์การค้า	ระยะเวลาการให้บริการ	ค่าบริการ ต่อเดือน (ไม่รวม VAT)	ค่าบริการต่อปี (ไม่รวม VAT)
1	เซ็นทรัลเฟสติวัล หาดใหญ่	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566	55,027.50	660,330.00
		1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567	55,027.50	660,330.00
2	เซ็นทรัล ภูเก็ต เฟสติวัล	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566	55,027.50	660,330.00
		1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567	55,027.50	660,330.00
3	เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565	53,166.67	638,000.00
		1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566	55,027.50	660,330.00
		1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567	55,027.50	660,330.00
		รวมทั้งสิ้น		9,703,980.00

โดยแบ่งการชำระค่าบริการต่อปีเป็นจำนวน 12 (สิบสอง) งวด งวดละเท่า ๆ กัน ดังนี้

- งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 3 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 4 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 5 เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 5 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 6 เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 6 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

✓

นพกช

- งวดที่ 7** เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 7 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 8** เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 8 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 9** เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 9 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 10** เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 10 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 11** เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 11 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 12** เมื่อผู้รับจ้างให้บริการครั้งที่ 12 แล้วเสร็จ และได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบเรียกเก็บเงินไปยังศูนย์การค้าตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย โดยค่าบริการที่เกิดขึ้นตามสัญญานั้นศูนย์การค้าแต่ละแห่งเป็นผู้รับผิดชอบ การชำระเงินในแต่ละงวดผู้ว่าจ้างตกลงชำระเงินภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา และได้ทำความสะดวกสถานที่ปฏิบัติงานให้สะอาดเรียบร้อยและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานและได้รับรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์, รายงานการปฏิบัติงานประจำเดือนพร้อมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย และรายงานตรวจเช็คเครื่องจักรประจำเดือนจากผู้รับจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมถึงผู้ว่าจ้างได้รับใบเรียกเก็บเงินที่ต้องครบถ้วนจากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างเสนอใบเรียกเก็บเงินที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์ ผู้ว่าจ้างถือว่าผู้รับจ้างยังไม่ได้ยื่นใบเรียกเก็บเงิน และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องก่อน และผู้ว่าจ้างจะถือว่าวันที่ผู้รับจ้างยื่นใบเรียกเก็บเงินที่ถูกต้องเป็นวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับใบเรียกเก็บเงิน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสียค่าอากรแสตมป์ในการทำสัญญาฉบับนี้ โดยชำระค่าอากรแสตมป์ ณ วันที่ทำสัญญาฉบับนี้

ข้อ 5. เงินประกันผลงาน (Retention)

เพื่อเป็นการประกันผลงาน และ/หรือความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างความรับผิดชอบในการทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินประกันผลงาน (Retention) จำนวน ร้อยละ -ไม่มี- ในแต่ละงวดไว้ทุกงวด จนกว่าเงินประกันผลงานที่หักไว้จะเท่ากับ ร้อยละ -ไม่มี- ของค่าบริการตามสัญญาต่อปี รวมภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสัญญาที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 2 (สอง) ปี ขึ้นไป และมีค่าบริการเท่าเดิม ผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานเฉพาะใน ปีแรก โดยจะนำเงินประกันผลงานที่หักในปีแรกนี้มาเป็นเงินประกันผลงานในปีถัดไปจนกว่าจะสิ้นสุดสัญญา เว้นแต่กรณีที่ค่าบริการตามสัญญาในปีถัดไปมีมูลค่าสูงขึ้น ผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานเพิ่ม โดยคำนวณจากส่วนต่างของค่าบริการตามสัญญาที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้เงินประกันผลงานทั้งหมดรวมแล้วมีจำนวนเท่ากับร้อยละ -ไม่มี- ของค่าบริการตามสัญญาในปีนั้น ๆ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินที่หักไว้ถือเป็นเงินประกันผลงาน โดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานที่หักไว้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาประกันผลงาน

หากผู้รับจ้างมีความประสงค์ขอแลกคืนเงินประกันผลงานดังกล่าว ผู้รับจ้างสามารถนำหนังสือค้ำประกัน (Bank Guarantee) ของธนาคารพาณิชย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือธนาคารพาณิชย์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่หักไว้ โดยส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นการรับประกันผลงาน (Maintenance Bond) แทน

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน (Retention) โดยปราศจากดอกเบี้ยให้กับผู้รับจ้างภายในเวลา 30 (สามสิบ) วัน และ/หรือในกรณีที่ผู้รับจ้างวางหลักประกันในรูปแบบหนังสือค้ำประกันผลงาน (Maintenance Bond) ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันผลงานของธนาคารที่เป็นการรับประกันผลงานดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน โดยปราศจากข้อบกพร่องของงานตามสัญญาและไม่มีเหตุใด ๆ ที่ต้องหักค่าใช้จ่าย

ในระหว่างระยะเวลาประกันผลงานนี้ หากงานที่ผู้รับจ้างทำเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างตกลงที่จะทำการซ่อมแซมภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และหากผู้รับจ้างไม่ทำการซ่อมแซมภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างสามารถดำเนินการเอง หรือมีสิทธิว่าจ้างผู้อื่นทำงานแทน ผู้รับจ้างได้ทันที และผู้รับจ้างยอมจ่ายเงินค่าจ้าง ค่าสิ่งของ ค่าคุมงาน และค่าใช้จ่ายใด ๆ ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปโดยสิ้นเชิง และไม่คัดค้านใด ๆ ทั้งสิ้น และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกให้ธนาคารผู้ค้ำประกันชำระเงินตามหนังสือค้ำประกันการบำรุงรักษาทั้งหมดให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

ข้อ 6. หน้าที่ของผู้รับจ้าง

- 6.1 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการบริหารจัดการรวมถึงควบคุมดูแลรักษาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะจัดส่งช่างเทคนิคที่มีความสามารถด้านระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำหน้าที่ดูแล และบำรุงรักษา โดยจะต้องมีวันทำงานต่อเดือนไม่น้อยกว่า 20 (ยี่สิบ) วัน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ สถานที่ทำงาน ระหว่างเวลา 09.00 น. – 22.00 น. จำนวนอย่างน้อย 1 (หนึ่ง) คน เพื่อดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้าง จัดให้มีช่างเทคนิคเข้าปฏิบัติงานทุกวัน อย่างน้อย 1 (หนึ่ง) คน ตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 22.00 น. และจัดส่งวิศวกรผู้ชำนาญงาน (วิศวกรสุขาภิบาล และ/หรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) เพื่อควบคุมการทำงานและเข้าตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้าง โดยต้องมีวันทำงานต่อเนื่องอย่างน้อย 2 (สอง) วัน ต่อ 1 (หนึ่ง) เดือน และเข้าร่วมประชุมกับแผนกงานระบบทุกครั้งเพื่อรายงานวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางแก้ไขของระบบบำบัดน้ำเสียหากคุณภาพน้ำไม่ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- 6.2 ให้คำปรึกษาทั่วไปเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น ให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดเตรียมเอกสารข้อมูล รายงานต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ยื่นต่อหน่วยงานด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือให้คำชี้แจงทางด้านวิชาการร่วมกับตัวแทนของผู้ว่าจ้าง
- 6.3 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในภาคสนามให้มีความรู้ในหลักวิชาการในเรื่องการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและเทคนิคระบบบำบัดน้ำเสียจนมีความรู้เพียงพอที่สามารถเดินระบบบำบัดได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- 6.4 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยจะต้องจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดเป็นประจำทุกเดือนโดยสถาบันหรือหน่วยงานที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดนั้น จะต้องมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดและมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร (ประเภท ก.) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

✓

นพทช

- 6.5 จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งของทางราชการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นสถิติให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้เสนอยืนยันต่อเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เข้ามาตรวจสอบได้เสมอ
- 6.6 ดูแลรักษาความสะอาดและความพร้อมใช้งานของพื้นที่ ทำการตรวจเช็คซ่อมบำรุง ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้างเป็นประจำและรายงานผลเป็นเอกสารแนบในเล่มรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หากพบว่ามีความเสียหายตามกาลเวลาหรือความผิดพลาดบกพร่องจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้ผู้ว่าจ้างทราบพร้อมเหตุผลสำหรับจัดหาและเสนอราคาอะไหล่ในการซ่อมแซมต่อไป ผลจากการแจ้งเครื่องจักรชำรุดล่าช้าให้ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่สามารถใช้เป็นคำกล่าวอ้างในกรณีน้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์
- 6.7 กรณีเกิดเหตุขัดข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้าง ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะให้บริการช่วยเหลือทางโทรศัพท์ (Telephone Assistance) ตลอด 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง 7 (เจ็ด) วันต่อสัปดาห์ ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวผ่านทางโทรศัพท์ได้ผู้รับจ้างจะจัดส่งช่างผู้ชำนาญงานเข้ามาดำเนินการแก้ไข ณ สถานที่ทำการของผู้ว่าจ้างภายใน 8 (แปด) ชั่วโมง (เฉพาะกรุงเทพฯและปริมณฑล) และภายใน 2 (สอง) วัน (ต่างจังหวัด) นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่ตกลงร่วมกันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- 6.8 ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องหรือสามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติม เว้นแต่ในกรณีที่มีการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์จำเป็นซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเป็นพิเศษเฉพาะด้านซึ่งผู้รับจ้างไม่อาจดำเนินการเองได้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 6.9 ในการเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละครั้ง เมื่อปรากฏว่า มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนอะไหล่ และ/หรืออุปกรณ์ชิ้นหนึ่งส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเหตุอื่นใดที่จำเป็นเพื่อรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว พร้อมทั้งเสนอรายการรายการและราคาอะไหล่และ/หรืออุปกรณ์ที่ต้องเปลี่ยนดังกล่าว เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาว่าจะให้ผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนอะไหล่และ/หรืออุปกรณ์นั้น ๆ หรือไม่ พร้อมทั้งประเมินความสำคัญเร่งด่วนของปัญหานั้น ๆ ในกรณีที่ไม่ได้รับการแก้ไข
- 6.10 ในกรณีที่ปรากฏว่ามีความชำรุดบกพร่องของชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ว่าผู้รับจ้างจะได้ทราบจากการตรวจพบด้วยตนเองในการทำงานที่จ้างตามสัญญา และ/หรือจากการที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างได้รับทราบ ไม่ว่าเมื่อใดก็ตามและไม่ว่าความชำรุดบกพร่องจะเกิดขึ้นจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขซ่อมแซมชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวทันทีหรือภายในระยะเวลาที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างนับแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ และผู้รับจ้างตกลงที่จะทำการแก้ไขซ่อมแซมชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๙๙

๙๙๙๙

ข้อ 7. คำรับรองของผู้รับจ้าง

- 7.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามขอบเขตความรับผิดชอบงานระบบบำบัดน้ำเสียตามเอกสารแนบท้ายสัญญา
- 7.2 ผู้รับจ้างได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายในการประกอบกิจการให้บริการบำบัดน้ำเสีย
- 7.3 ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานตามสัญญาด้วยความระมัดระวังและเป็นไปตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับกฎหมายตลอดจนข้อบังคับและกฎระเบียบของทางราชการ
- 7.4 ผู้รับจ้างจะใช้เวลา ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญอย่างเต็มที่ในการให้บริการแก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญา เพื่อให้งานบริการตามสัญญาสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และจะรับผิดชอบในการกระทำใด ๆ ของตัวแทนพนักงาน และ/หรือ บริการของผู้รับจ้างอันเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานบริการตามสัญญา รวมทั้งจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของผู้ให้บริการ ตลอดจนคำสั่งของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด
- 7.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญงานมาทำการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ว่าจ้าง ณ ศูนย์การค้าเป็นประจำทุกเดือน โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติม
- 7.6 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ เช่น ถังมือ ถังดำ อุปกรณ์เครื่องมือช่าง พื้นฐาน อุปกรณ์ในการตรวจค่าน้ำเบื้องต้น เป็นต้น
- 7.7 ผู้ว่าจ้างสามารถติดต่อแผนกบริการของผู้รับจ้างเพื่อปรึกษาปัญหา และ/หรือขอรับการบริการแก้ปัญหาจากผู้รับจ้างได้ตลอดระยะเวลาของการให้บริการตามสัญญา โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติม
- 7.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย และตารางการตรวจซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยแยกตามประเภทของอุปกรณ์และแยกตามอาคารตามแบบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบเพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถทำการตรวจสอบได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบทะเบียนประวัติและตารางดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับค่าขอเบิกเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย
- 7.9 ผู้รับจ้างยินยอมชำระค่าปรับแทนผู้ว่าจ้างและ/หรือบุคคลอื่นใดในกรณีที่ผู้ว่าจ้างและ/หรือบุคคลอื่นใดถูกหน่วยงานราชการปรับอันเนื่องมาจากคุณภาพน้ำเสียของโครงการไม่ได้ระดับมาตรฐานที่กฎหมายและ/หรือหน่วยงานราชการกำหนด ในอัตราเท่ากับร้อยละ 10 (สิบ) ของราคาค่าจ้างในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- 7.10 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือวินาศภัย หรือภัยอันตราย ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุที่เสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรวมถึงการกระทำของพนักงาน ช่าง ลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้างด้วย
- 7.11 ในระหว่างดำเนินการปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งเสียงรบกวนใด ๆ ต่อการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง หรือพนักงานของผู้ว่าจ้างเพื่อไม่ให้เป็นการอุปสรรคแก่การดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง
- 7.12 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใด ๆ ในสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งผู้รับจ้างนำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา
- 7.13 ผู้รับจ้างรับรองว่า ผู้ว่าจ้างได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ ซึ่งสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดที่นำมาใช้กับงาน และผู้ว่าจ้างมิได้ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ของบุคคลอื่น

๖๖

๗๗๓๕

- 7.14 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างมีอำนาจกระทำได้ และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า
- 7.15 ผู้รับจ้างและ/หรือตัวแทนของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ในการเข้า-ออกพื้นที่ภายในบริเวณอาคารศูนย์การค้าของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด หากเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 7.16 ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่กระทำการสิ่งใดที่ผิดกฎหมายอันเป็นผลเสียต่อผู้ว่าจ้าง
- 7.17 หากคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จากการสังเกตเห็นได้ชัด เช่น น้ำไม่ใส มีสีคล้ำ มีกลิ่นเหม็นเน่า มีไขมัน และตะกอนสารแขวนลอยต่าง ๆ ห้ามทำการปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิธีแก้ไขและกำจัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนเพื่อไม่ให้ถูกชุมชนโดยรอบร้องเรียนและต้องดำเนินการในทุกทางไม่ให้เกิดผลกระทบกับผู้ว่าจ้างในการประกอบธุรกิจ
- 7.18 หากเกิดเหตุระบบบำบัดน้ำเสียล้มเหลวต้องจัดช่างเทคนิคหรือบุคลากรของผู้รับจ้างเข้ามาเสริมการทำงานให้เพียงพอโดยทันที เพื่อแก้ไขสถานการณ์นั้น ๆ ให้กลับเป็นปกติอย่างเร่งด่วน ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากความผิดพลาดในการดูแลระบบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดผลกระทบทั้งหมด

ข้อ 8. การรับจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิด หรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 9. การตรวจรับมอบงาน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญานี้เสร็จสิ้นแล้ว ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจรับมอบงานจากผู้รับจ้าง โดยพนักงานหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และจะถือว่างานตามสัญญานี้ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนพร้อมทั้งได้มีการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ต่อเมื่อพนักงานหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างได้ลงลายมือชื่อในหนังสือรับมอบงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นฝ่ายออกหนังสือรับมอบงานดังกล่าวเอง

ข้อ 10. ความรับผิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินและอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างอันเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้โดยความจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างและ/หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างตกลงจะดำเนินการแก้ไขความเสียหายนั้นจนกว่าทรัพย์สินและอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างกลับคืนสู่สภาพใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ถ้าผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างตามวรรคหนึ่ง โดยผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการ หรือผู้ว่าจ้างไม่เริ่มปฏิบัติงานภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ

ยกเลิกสัญญาฉบับนี้ได้ทันทีและว่าจ้างผู้อื่นมาดำเนินการแทนผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความเสียหายให้แล้วเสร็จได้ รวมทั้งผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากความเสียหายดังกล่าวด้วย

ทั้งนี้ การที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามความดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 11. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้างจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำงานตามสัญญาไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเอง

ข้อ 12. ความรับผิดชอบจากการดำเนินงานของตัวแทนของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำ หรืองดเว้นการกระทำอันใด ๆ เป็นเหตุให้ทรัพย์สินและอุปกรณ์ของ ผู้ว่าจ้างเสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีโดยไม่อาจแก้ไขได้

ข้อ 13. ความรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภัยต่าง ๆ

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือวินาศภัย หรือภัยอันตราย ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุที่เสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือ บุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรวมถึงการกระทำของคณงาน ช่าง ลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้างด้วย

ข้อ 14. สิทธิเข้าไปตรวจการทำงานของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะเข้าไปตรวจการทำงานได้ทุกเวลา และผู้รับจ้าง หรือ ตัวแทนของผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวกและช่วยเหลือตามสมควร

ข้อ 15. เหตุสุดวิสัย

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 7 (เจ็ด) วัน เพื่อขอขยายเวลาทำงานถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 16. ค่าปรับ

ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการบำรุงรักษาและ/หรือไม่สามารถเข้ามาซ่อมแซมทรัพย์สินและอุปกรณ์ ภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา และ/หรือปฏิบัติงานตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้าย และ/หรือสัญญา และผู้ว่าจ้าง

นพกธ

ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างตกลงชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าบริการตามสัญญาต่อปี ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 500.00 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) รวมแล้วไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าบริการตามสัญญาต่อปี ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา และ/หรือ จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา และหากว่าผู้ว่าจ้างต้องใช้บริการบำรุงรักษาทรัพย์สินและอุปกรณ์จากที่อื่น ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าใช้จ่ายแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย เว้นแต่มีเหตุให้ขยายระยะเวลาหรือเหตุสุดวิสัย หรือเหตุการณ์นอกเหนือความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าปรับนี้ ออกจากค่าบริการที่ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ข้อ 17. กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานหรือผิดสัญญา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติงาน หรือละทิ้งงาน หรือประพฤติดังปฏิบัติผิดเงื่อนไขสัญญาไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและเงื่อนไขข้อตกลงตลอดจนเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยบอกกล่าวเป็นหนังสือถึงเหตุผิดสัญญาดังกล่าวเพื่อให้ผู้รับจ้างจัดการแก้ไขหรือดำเนินการให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผู้รับจ้างไม่จัดการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยไม่ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน

ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างในการเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งปวง และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายและค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการที่ผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้อื่นให้มาปฏิบัติงานตามสัญญานี้

ข้อ 18. สิทธิในการเลิกสัญญา

- 18.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนดได้แต่จะต้องทำเป็นหนังสือแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน ในกรณีนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างในส่วนงานที่ได้ดำเนินการและผู้ว่าจ้างอนุมัติงานแล้วก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งยกเลิกงานเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วเท่านั้น
- 18.2 คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงของสัญญานี้ไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดและไม่สามารถจัดการแก้ไขให้เป็นไปตามสัญญาภายในกำหนดระยะเวลาที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งกำหนด คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาโดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาฝ่ายที่ผิดสัญญาทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน รวมทั้งมีสิทธิเรียกร้องในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุดังกล่าวข้างต้นได้อีกส่วนหนึ่งด้วย
- 18.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และ/หรืออาจใช้สิทธิจ้างผู้อื่นทำงานต่อจากผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจ้างบุคคลอื่นมาทำการแทนโดยสิ้นเชิง และไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายได้อีกด้วย
 - (1) ทำการชำระบัญชี หรือ
 - (2) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติให้ชำระบัญชีเลิกบริษัท หรือ
 - (3) มีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือ

(4) ถูกฟ้องร้องให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือมีการร้องขอให้ฟื้นฟูกิจการ

ข้อ 19. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังการยกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

- 19.1 รับผิดชอบค่าประกันผลงานที่ผู้ว่าจ้างหักไว้ทั้งหมด และมีสิทธิเรียกร้องให้นายการผู้ว่าจ้างชำระเงินตามหนังสือค่าประกันทั้งหมดได้ทันที (ถ้ามี)
- 19.2 ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกเอาค่าจ้างที่เพิ่มขึ้น เพราะทำการจ้างบุคคลอื่นทำงานตามสัญญานี้ต่อไปจนงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยใช้เงินค่าจ้างเหมางานที่เหลืออยู่ตามสัญญานี้เป็นค่าจ้างและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้น หากเงินค่าจ้างเหมาของงานส่วนที่เหลืออยู่ไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างต้องชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างจนครบถ้วน แต่หากมีเงินค่าจ้างยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด
- 19.3 เรียกค่าเสียหายใด ๆ อันพึงเกิดจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างที่ผู้ว่าจ้างได้รับ
- 19.4 ให้งานตามสัญญาที่ได้ทำแล้วตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างทันที และผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าตอบแทนและค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- 19.6 มีสิทธิต่าง ๆ ตามระบุไว้ในสัญญานี้ทุกประการ

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าตอบแทนและค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นการประกันการชำระหนี้ ในกรณีที่เงินค่าจ้างคงเหลือภายหลังการหักค่าใช้จ่ายใดๆ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 20. การรักษาความสะอาด

ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดการรักษาความสะอาดตลอดเวลาที่ทำงาน และเมื่องานที่ผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินงานให้เรียบร้อย รวมทั้งขนเศษอิฐ เศษไม้ และสิ่งที่รกรุงรังออกไปให้พ้นบริเวณสถานที่ทำงาน พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานให้เรียบร้อยอยู่ในสภาพที่ผู้ว่าจ้างจะใช้งานได้ทันที

ข้อ 21. การบอกกล่าว

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ส่งให้แก่คู่สัญญาให้ทำเป็นหนังสือและเมื่อได้ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังสถานที่อยู่ของคู่สัญญาตามที่ระบุไว้ในข้างต้นของสัญญานี้แล้ว ให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่คู่สัญญาได้แจ้งเปลี่ยนภูมิลำเนาให้คู่สัญญาทราบโดยวิธีดังกล่าว

ในกรณีเร่งด่วน คู่สัญญาอาจส่งคำบอกกล่าวโดยทางโทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ก็ได้ แต่จะต้องโทรศัพท์แจ้งการส่งให้ทราบและมีหนังสือยืนยันการส่งโดยวิธีการดังกล่าวในวรรคก่อนโดยพลัน

ข้อ 22. การประสานงาน (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องมีหน้าที่และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการประสานงานกับผู้รับเหมาอื่น ผู้ว่าจ้าง หรือหน่วยงานราชการในการทำงานตามสัญญาให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างได้จัดหาผู้รับเหมางานส่วนอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือและประสานงานกับผู้รับเหมารายอื่นนั้น และปรับแผนงานให้สอดคล้องกัน เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ แต่หากการทำงานร่วมกันนั้น มีผลทำให้ระยะเวลาการทำงานหรือค่าดำเนินงานเพิ่มขึ้น คู่สัญญาจะต้องตกลงเรื่องระยะเวลาการทำงานและค่าดำเนินงานใหม่เป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ 23. การเปิดเผยข้อมูล

ในการดำเนินงานตามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลหรือรายละเอียดต่าง ๆ ในการดำเนินงานตามสัญญาฉบับนี้แก่บุคคลใด ๆ ซึ่งถือว่าเป็นความลับ และให้สงวนเป็นข้อมูลของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะนำไปใช้ประโยชน์อ้างอิงเพื่อการค้าหรือเผยแพร่ใด ๆ ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน ซึ่งในภายหลังหากผู้ว่าจ้างพบว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นมีสาเหตุมาจากการเปิดเผยข้อมูลของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้รับจ้าง และมีสิทธิบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ได้

ข้อ 24. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา

สัญญาฉบับนี้จะเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขมิได้ เว้นแต่จะได้จัดทำขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษรและลงลายมือชื่อโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

ข้อ 25. การไม่มีนิติสัมพันธ์ในลักษณะการจ้างงาน

ผู้รับจ้างตกลงและทราบดีว่า การให้บริการตามสัญญาฉบับนี้ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีนิติสัมพันธ์กันในฐานะจ้างแรงงาน

ข้อ 26. การปฏิบัติตามกฎหมายของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎกระทรวง กฎหมายแรงงาน และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญา ตลอดจนการชำระภาษีทั้งปวงที่เกิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างตามเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงทุกทอดจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และรับว่าผู้ว่าจ้างได้กำชับให้ผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงทุกทอดมิให้กระทำความผิดตามกฎหมายใด ผู้รับจ้างและ/หรือ ผู้รับจ้างช่วงตกลงว่า หากผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงกระทำความผิดกฎหมายทั้งในทางแพ่ง ทางอาญา และทางใด ๆ ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงจะเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายทั้งในทางแพ่งและทางอาญาแต่เพียงผู้เดียว โดยผู้ว่าจ้างมีต้องรับผิดชอบตามกฎหมายแพ่งและกฎหมายอาญา

หากผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงสร้างความเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และ/หรือบุคคลภายนอก ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงตกลงจะรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงทั้งหมดให้แก่ผู้ว่าจ้างและบุคคลภายนอกดังกล่าว

ข้อ 27. ข้อตกลงไม่กระทำการอันเป็นการทุจริตคอร์รัปชัน

27.1 ผู้รับจ้างจะไม่เข้าไปเกี่ยวข้อง และ/หรือจะไม่กระทำการอันเป็นการทุจริตในทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นการให้หรือรับสินบน หรือการนำเสนองาน หรือการให้คำมั่นว่าจะให้ หรือการขอหรือเรียกร้อง ทั้งที่เป็นทรัพย์สิน เงิน สิ่งของ สิทธิ หรือผลประโยชน์อื่นใด ที่เป็นการขัดต่อกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับ มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณ นโยบาย ทั้งของผู้ว่าจ้าง และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนศีลธรรม หรือจริยธรรมอันดี และอื่น ๆ ที่พึงมี และ/หรือจะพึงมีในอนาคต ไม่ว่าจะกระทำโดยจงใจหรือไม่ก็ตามต่อผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลอื่นใดที่ดำเนินธุรกิจกับผู้ว่าจ้าง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าภายในประเทศหรือต่างประเทศ เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์อันมิควรได้ ทั้งต่อองค์กร ตนเอง หรือผู้เกี่ยวข้อง

27.2 ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการใด ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการทุจริตคอร์รัปชัน และต้องปฏิบัติตามความระมัดระวัง และดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์กับผู้ว่าจ้าง บุคคลอื่นใดที่ดำเนินธุรกิจกับบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าภายในประเทศหรือต่างประเทศ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณ

นโยบาย ทั้งของผู้ว่าจ้าง และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนศีลธรรม หรือจริยธรรมอันดี และอื่นๆ ที่พึงมี และ/หรือจะพึงมีในอนาคตด้วย

- 27.3 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้างต้นนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ผู้ว่าจ้าง ถือเป็นเหตุแห่งการเลิกสัญญาได้ทันที โดยที่ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบค่าเสียหายใด ๆ ต่อผู้รับจ้าง เว้นแต่เงินงวดงานที่ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จจริงให้กับผู้ว่าจ้างได้ และผู้ว่าจ้างอนุมัติการจ่ายเงินงวดงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จจริง ข้างต้น และ/หรือเงินงวดงานที่ผู้ว่าจ้างได้อนุมัติจ่ายไว้แล้ว และผู้รับจ้างตกลงที่จะไม่ใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ต่อผู้ว่าจ้างจากเหตุแห่งการเลิกสัญญาข้างต้น

อย่างไรก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ และ/หรือชดใช้ต่อผู้ว่าจ้างในความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยมีเหตุมาจากการที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้างต้นนี้จนครบถ้วน

ข้อ 28. การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

คู่สัญญาดตกลงกันให้ถือว่า "ข้อมูลส่วนบุคคล" ให้ความหมายตามที่ระบุใน พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย สนธิสัญญา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลใดๆ ณ สถานที่ที่มีการปฏิบัติตามสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คำนึงถึงข้อขัดแย้ง ข้างต้น ผู้รับจ้างรับทราบและตกลงว่า ผู้ว่าจ้างได้รับอนุญาตในการเก็บและประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ (และรวมทั้งข้อมูลที่จะเอื้อต่ออื่น) รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะข้อมูลส่วนบุคคล (และข้อมูลที่จะเอื้อต่ออื่น) ของพนักงาน ตัวแทน และผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างตกลงว่า ผู้ว่าจ้างอาจเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อบุคคลที่สาม หากผู้ว่าจ้างเห็นว่า การเปิดเผยดังกล่าวมีความจำเป็นสำหรับการดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง หรือของบริษัทในเครือใด ๆ อนึ่ง ข้อกำหนดในข้อ 28 นี้ใช้กับข้อมูลที่จัดเก็บ ใช้ หรือเปิดเผย ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดก็ตาม โดยผู้รับจ้างยินยอม และจะดำเนินการให้ได้มาซึ่งความยินยอมจากพนักงาน ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง ภายใต้ข้อกำหนดของข้อ 28 นี้

ข้อ 29. เอกสารที่ต้องส่งมอบแก่ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างต้องรวบรวมเอกสาร แบบ และสิ่งต่าง ๆ ทั้งหมด เพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันทำงานตามสัญญาแล้วเสร็จส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างใช้งานได้ และ/หรือวันที่ตกลงกันและก่อนที่งานตามสัญญาแล้วเสร็จ ดังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| (1) รายงานผลการบำรุงรักษา | จำนวน 1 ชุด |
| (2) ภาพถ่ายก่อนและหลังการให้บริการ | จำนวน 1 ชุด |
| (3) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | |

ข้อ 30. เอกสารแนบท้ายสัญญา

คู่สัญญาดตกลงกันให้ถือว่า เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันให้บังคับตามที่คุณว่าจ้างเห็นสมควร

เอกสารแนบท้าย 1 : เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับศูนย์การค้าและรายชื่อบริษัทที่มีอำนาจบริหารจัดการ
จำนวน 1 หน้า

เอกสารแนบท้าย 2 : ข้อกำหนดและเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย Deep Shaft จำนวน 2 หน้า

เอกสารแนบท้าย 3 : ใบเสนอราคา เลขที่ SYS047-2562 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 จำนวน 1 หน้า

ใบเสนอราคา เลขที่ SYS048-2562 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 จำนวน 1 หน้า

ใบเสนอราคา เลขที่ SYS049-2562 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 จำนวน 1 หน้า
(ในส่วนที่ไม่ขัดหรือแย้งกับเงื่อนไขในสัญญา)

เอกสารแนบท้าย 4 : เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอด
แล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละฉบับ

“ผู้ว่าจ้าง”

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) โดย



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)
CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ



“ผู้รับจ้าง”

บริษัท ซิส เซิร์ฟเวอร์ จำกัด โดย



SYS SERVER CO., LTD.

ลงชื่อ

(ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์วงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

พยาน

(นายจิตรพิชยะ เกียรติชัยแก้ว)

ลงชื่อ

พยาน

(นายดนัย โพธิ์วัฒน์)

รายละเอียดเกี่ยวกับศูนย์การค้า และรายชื่อบริษัทที่มีอำนาจบริหารจัดการ

ลำดับ	ชื่อศูนย์การค้า	ชื่อ-ที่อยู่/ใบแจ้งหนี้/ ใบเสร็จรับเงิน/การส่งจ่ายเช็คแต่ละสาขา
1	เซ็นทรัลเฟสติวัล หาดใหญ่	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) 1518, 1518/1, 1518/2 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
2	เซ็นทรัลภูเก็ต เฟสติวัล	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) 74, 75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3	เซ็นทรัลภูเก็ต ฟลอเรสต้า	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

✓

นพคุณ



อ.ผ.5 ใบสลิปหักเงินตราสาร

เลขที่ 07554

วันที่ 28 เมษายน 2563

เลขประจำตัว 0105539050109

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท อีส ซีพียูเวจ จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน

ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

หมู่ที่ -

เลขที่ 131/29

ถนน -

ตรอก/ซอย นวลจันทร์ 64

เขต/อำเภอ ปทุม

แขวง/ตำบล นวลจันทร์

รหัสไปรษณีย์ 10230

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้เสียภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537002443

เลขที่สาขา 00018

ชื่อ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ได้เสียอากรแสดมภ์เป็นตัวแทนเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสดมภ์ ข้อ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	9,703,980	00
ค่าอากรแสดมภ์	9,704	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	9,704	00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (ตัวเต็มหรือร้อยสิบบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 027335

ลงวันที่ 28 เมษายน 2563

เลขระบุเอกสาร อ.ผ.4 คือ 02019270-25630428-1-04-000094

ใบสลิปหักเงินตราสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดมภ์ของหน่วยเก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

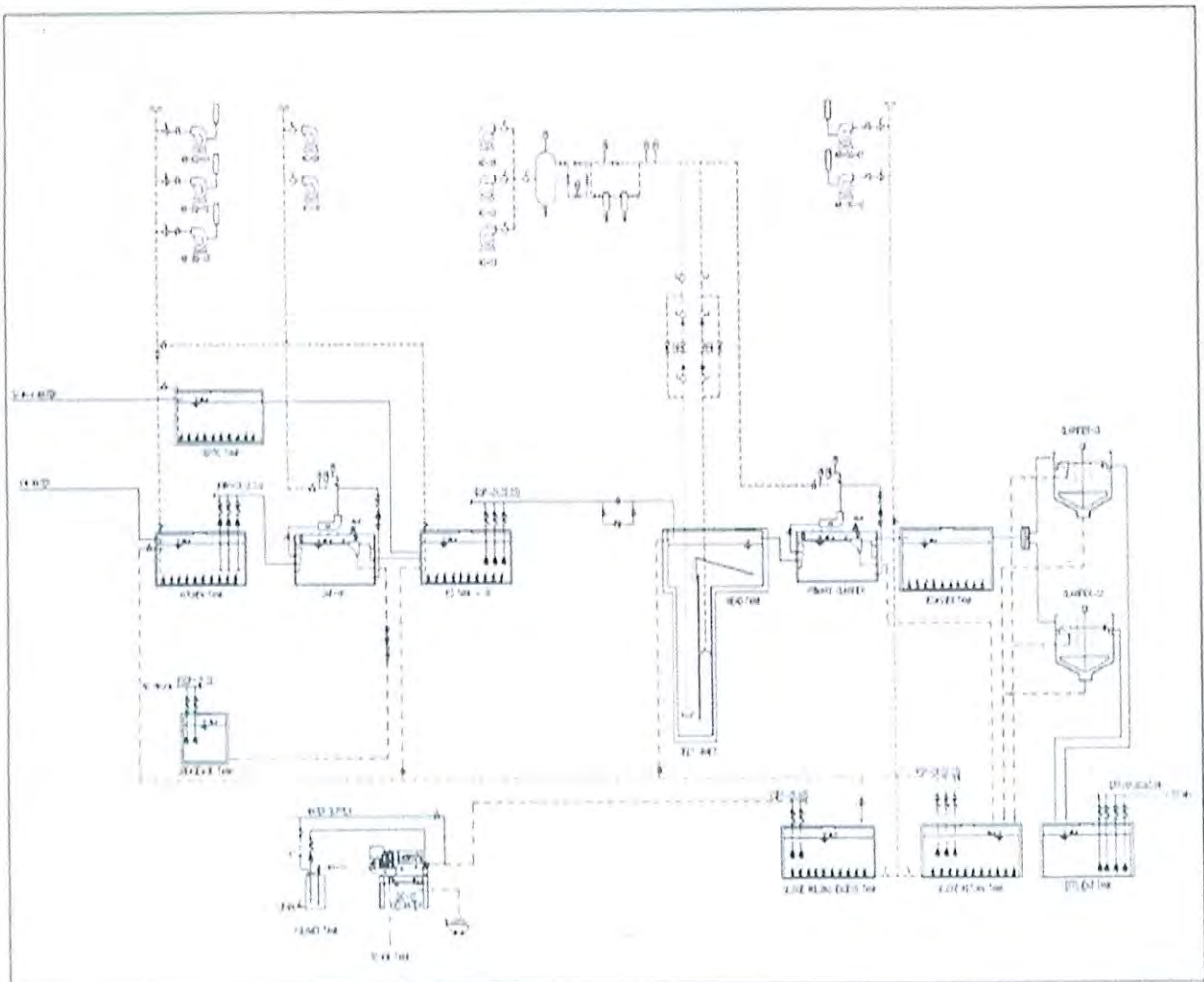


**6.2 เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ
และการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และ ทส.2)**

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิจิตร เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระบบของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลสมน้ำเสีย/ผลสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบคุมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/1/2023	730	851	478	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
18/1/2023	720	865	399	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
19/1/2023	820	933	397	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
20/1/2023	710	890	378	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
21/1/2023	720	952	367	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
22/1/2023	740	940	462	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
23/1/2023	730	879	394	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
24/1/2023	710	841	384	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
25/1/2023	710	937	355	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
26/1/2023	480	854	285	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
27/1/2023	800	864	358	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
28/1/2023	520	946	396	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
29/1/2023	520	892	406	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
30/1/2023	600	862	355	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
31/1/2023	710	848	335	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

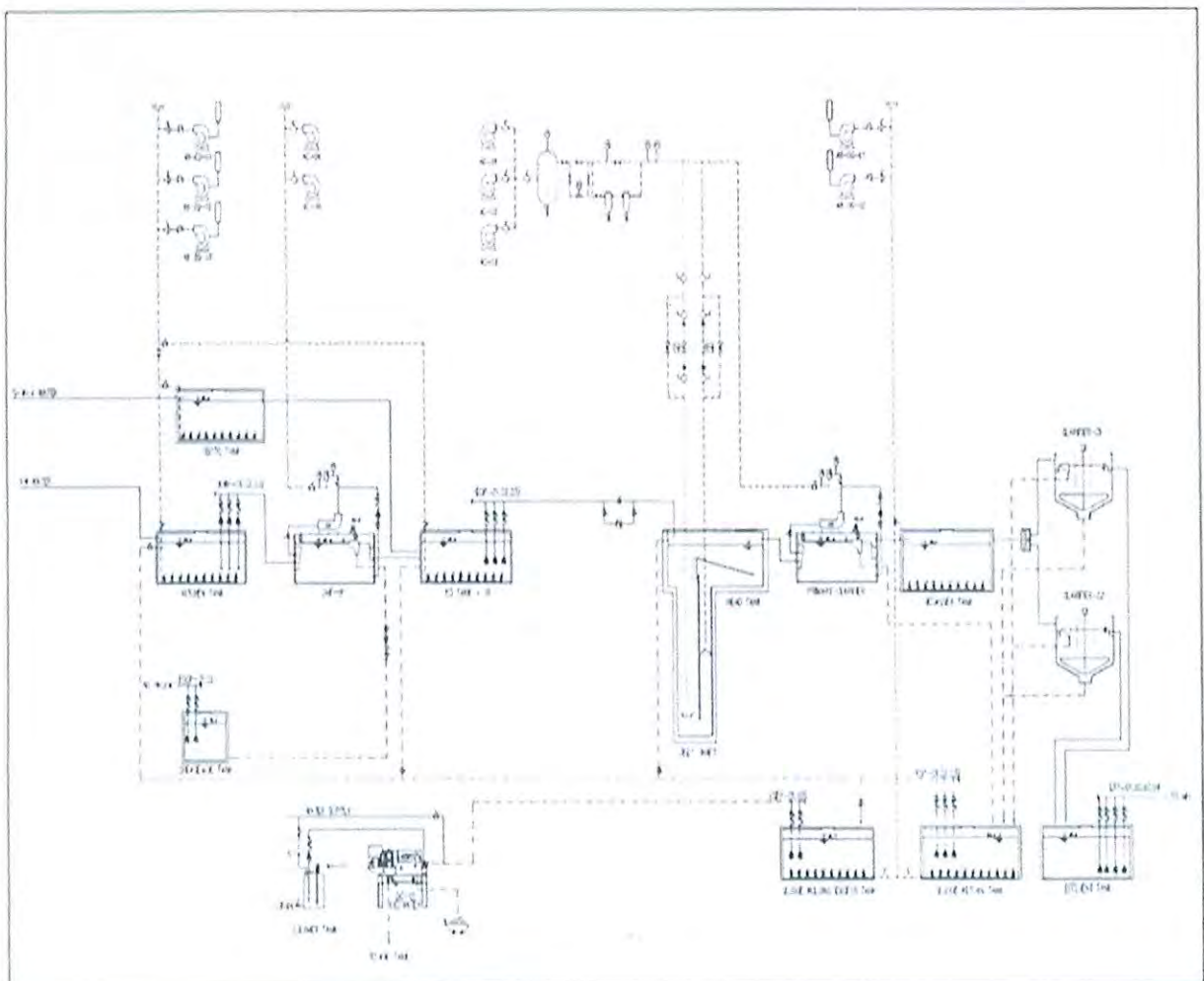
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,370 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 27,954 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 12,289 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 31 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิจิตร เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารสกัดหรือสภาพที่ใส่ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี	เครื่องสูบน้ำตะกอน				อื่นๆ (ระบุ)
1/2/2023	640	880	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
2/2/2023	760	931	563	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
3/2/2023	900	1055	604	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
4/2/2023	850	1018	495	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
5/2/2023	520	888	404	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
6/2/2023	690	844	312	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
7/2/2023	700	834	344	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
8/2/2023	710	888	366	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
9/2/2023	690	900	342	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
10/2/2023	700	824	351	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
11/2/2023	820	939	372	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
12/2/2023	710	1001	410	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
13/2/2023	700	842	348	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
14/2/2023	590	882	352	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
15/2/2023	710	873	353	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
16/2/2023	580	863	337	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..

...

(..

ใบ

ขอ

...

(..

ใบอนุญาตเลขที่ ส.ป.๒๐๑๗๑๙ หมดยุค

ออกให้โดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

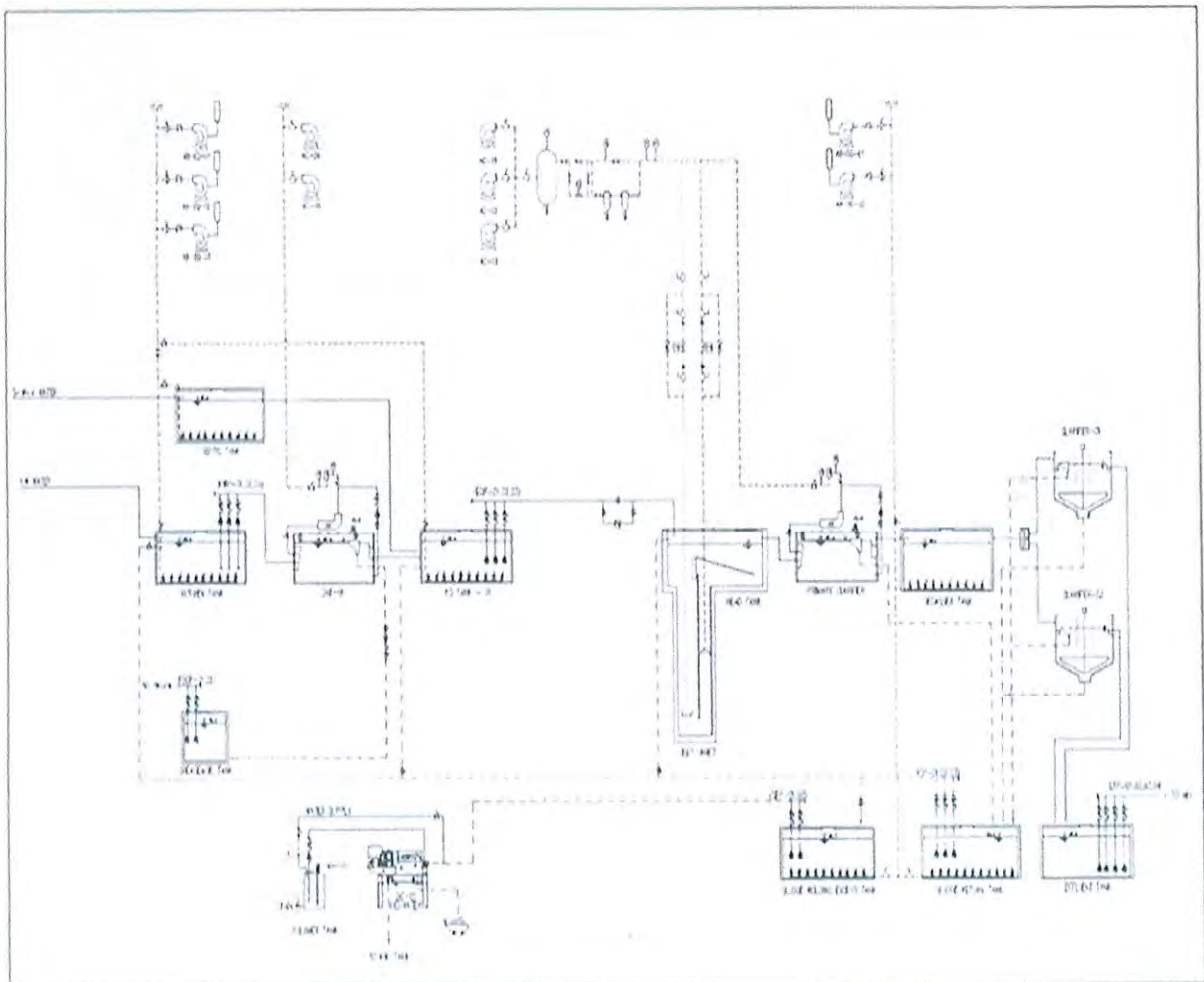
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,140 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 24,608 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,739 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 28 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิจิตร เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะยาว/ไม่ระยะยาว)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี	เครื่องสูบลตะกอน	อื่นๆ (ระบุ)			
		ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)					ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ			
17/3/2023	770	808	354	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
18/3/2023	750	921	250	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
19/3/2023	700	906	429	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
20/3/2023	830	833	392	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
21/3/2023	890	808	292	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
22/3/2023	700	853	435	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
23/3/2023	780	827	329	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
24/3/2023	980	845	458	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
25/3/2023	860	920	354	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
26/3/2023	860	899	454	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
27/3/2023	1040	848	416	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
28/3/2023	990	789	348	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
29/3/2023	890	786	397	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
30/3/2023	820	830	364	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
31/3/2023	740	831	380	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ใบอนุญาตเลขที่ ส.บ.๐๐๑/๒๕๖๕ หมดอายุ
ออกให้โดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย -
 ถนน - แขวง/ตำบล วิจิต เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
 มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....

 (.....
 ใน.....
 อ.....

 (.....
 ใน.....
 อ.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบเอเอส (Deep shaft)
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 1,800 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ตะแกรงดักขยะ (Screen) ถังแยกไขมัน.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... คลองสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอนและ
 จ้างรถสูบน้ำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

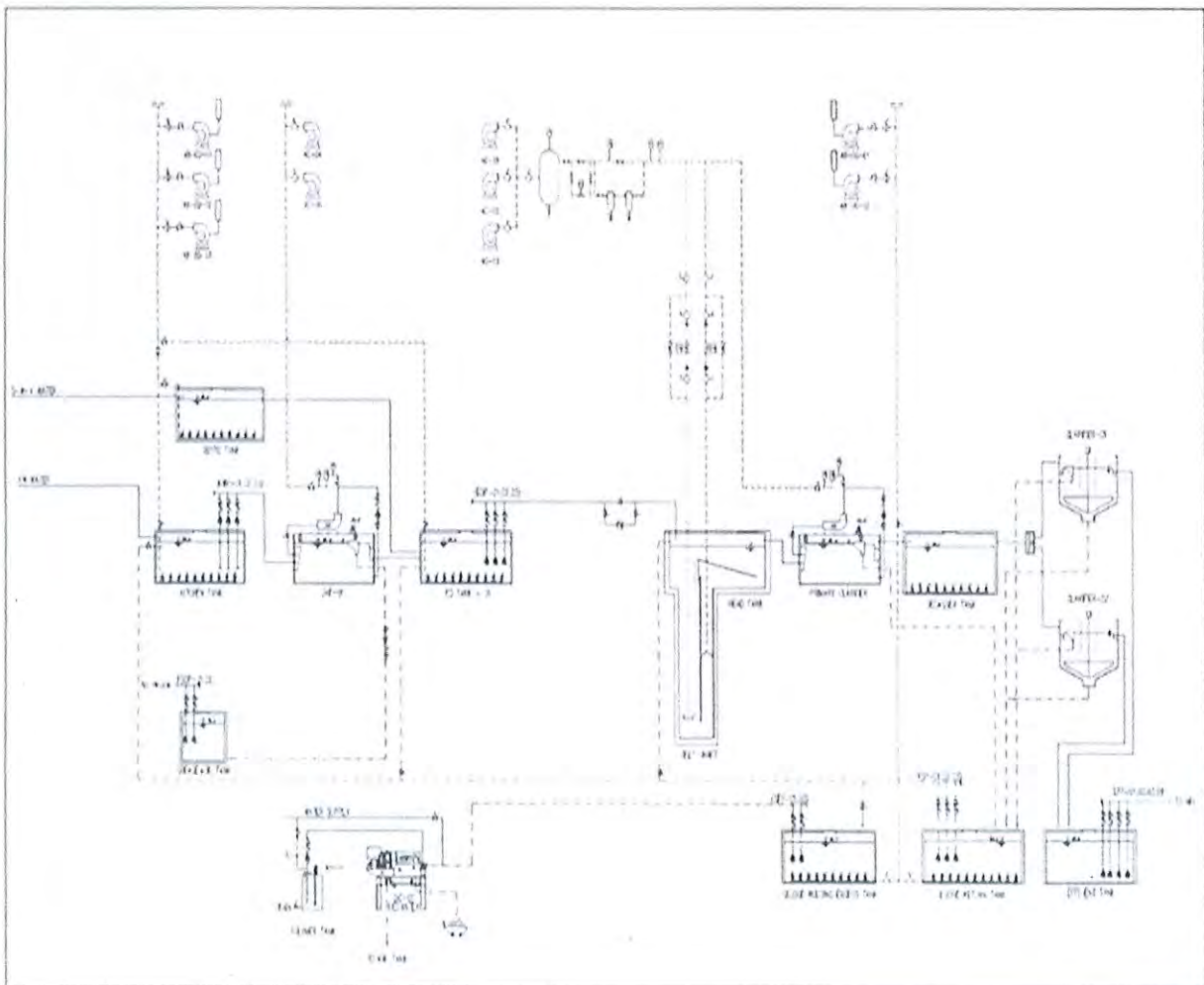
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 24,330 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 25,824 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 11,181 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 31 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิจิตร เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ						ปริมาณตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/4/2023	830	891	383	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
2/4/2023	740	909	420	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
3/4/2023	860	824	425	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
4/4/2023	830	812	368	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
5/4/2023	830	850	389	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
6/4/2023	730	820	351	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
7/4/2023	850	814	438	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
8/4/2023	710	860	302	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
9/4/2023	740	935	427	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
10/4/2023	740	787	393	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
11/4/2023	730	932	395	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
12/4/2023	740	985	414	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
13/4/2023	870	955	472	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
14/4/2023	760	1001	428	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
15/4/2023	880	1019	481	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
16/4/2023	900	973	443	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์

๗๘๘. เป็นสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกรองน้ำเสีย	เครื่องกรอง/ตะกอน	อื่นๆ (ระบุ)			
17/4/2023	750	906	465	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
18/4/2023	840	908	382	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
19/4/2023	730	899	386	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
20/4/2023	840	928	421	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
21/4/2023	730	901	389	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
22/4/2023	830	955	382	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
23/4/2023	820	1034	354	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
24/4/2023	710	921	316	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
25/4/2023	810	884	330	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
26/4/2023	700	917	277	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
27/4/2023	700	890	363	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
28/4/2023	850	945	331	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
29/4/2023	750	941	382	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์
30/4/2023	740	1004	379	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ธีรพงษ์

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ออกให้โดย กวณพจนนกรรณ กวคต กวระทวงพจนนกรรณ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย -
 ถนน - แขวง/ตำบล วิจิต เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
 มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบเอเอส (Deep shaft)
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 1,800 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลำไส้ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ตะแกรงดักขยะ (Screen) ถังแยกไขมัน
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอนและ
 จ้างรถสูบน้ำไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 23,540 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 27,400 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 11,686 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

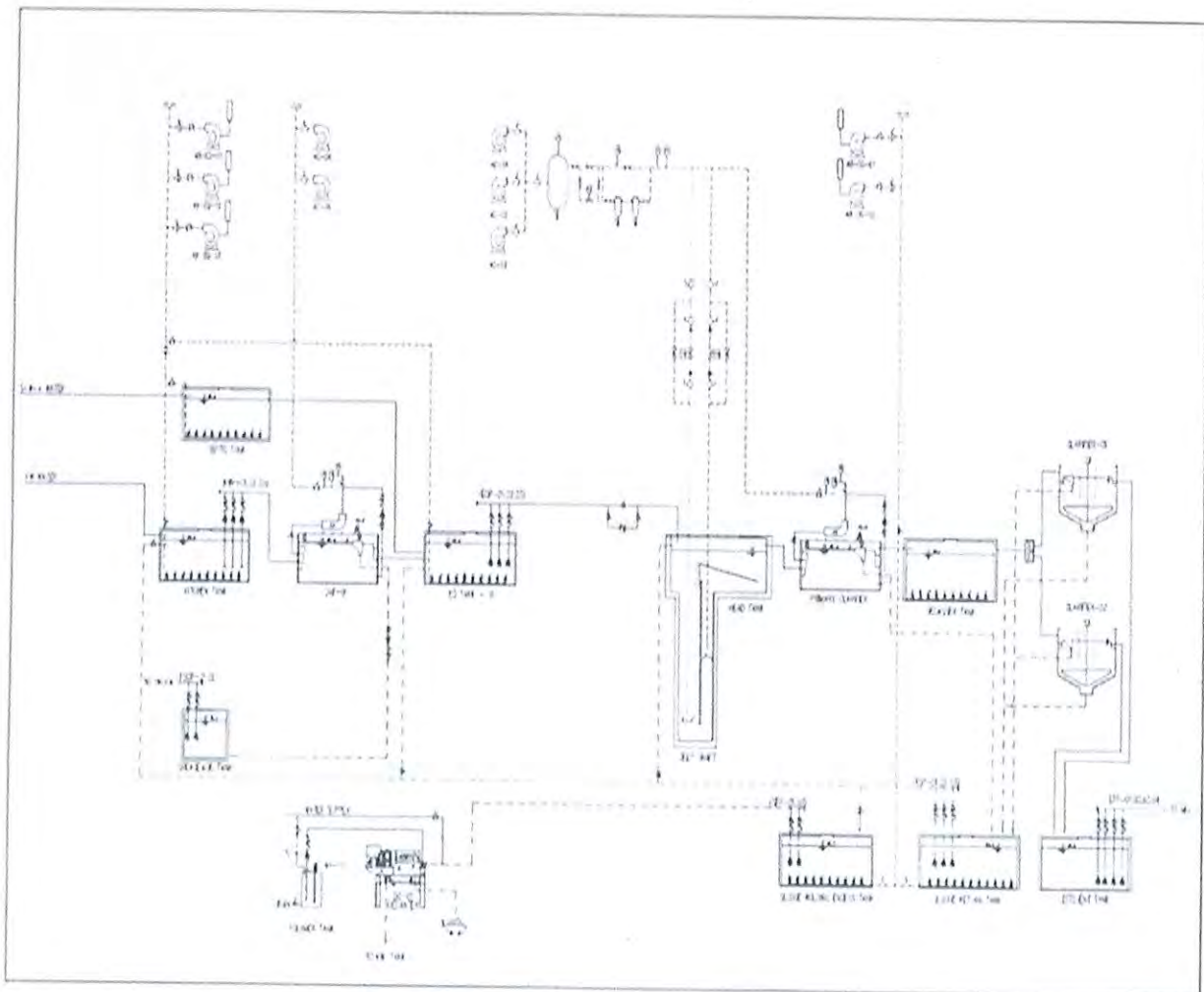
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 74-75 หมู่ที่ 5 ซอย
ถนน แขวง/ตำบล วิจิต เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-291-000 โทรสาร 076-249-999
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุค
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 25,040 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 37,089 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 12,482 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 31 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

6.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการ



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co. Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawarich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558571-3, (66) 74 558501 Fax : (66) 74 558570
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Service

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 มกราคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/01689

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท ชิสเซิร์ฟเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) โครงการเซ็นทรัล ภูเก็ต เฟสดีวัล
(ข้อมูลจากลูกค้า) 131/29 หมู่ที่ 12 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

รายละเอียดตัวอย่าง Effluent

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง SK66/00575-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบบำบัด

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก

จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิกรัม/ขวด

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ

วันที่รับตัวอย่าง 20 มกราคม 2566

วันที่ทดสอบ 20 มกราคม 2566 - 30 มกราคม 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	20.50	≤ 20	mg/L	-	In-house method TE-CH-124 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5210 B
Oil and Grease *	6.11	≤ 20	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5520 D
pH *	7.00	5 - 9	-	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H*B
Settleable Solids *	0.30	≤ 0.5	mL/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 F
Sulfide *	0.20	≤ 1.0	mg/L	0.02	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	356.50	≤ 500	mg/L	10.00	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 มกราคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/01689

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	34.57	≤ 35	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-Norg-B
Total Suspended Solids *	28.00	≤ 30	mg/L	5.00	In-house method TE-CH-054 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 D

หมายเหตุ: อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

: ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

(นางชอรา คงคาลิหมิน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

(Central Lab (Thailand) Co., Ltd.)

สาขาหลวง : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawarich Rd., Hat Yai, Hat Yai Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871 / 3. (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 01 มีนาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/04052

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท ชิสเซิร์ฟเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) โครงการเซ็นทรัล ภูเก็ต เฟสติวัล
(ข้อมูลจากลูกค้า) 131/29 หมู่ที่ 12 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

รายละเอียดตัวอย่าง Effluent

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง SK66/01412-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบบำบัด

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก

จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิลิตร/ขวด

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ

วันที่รับตัวอย่าง 20 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ทดสอบ 20 กุมภาพันธ์ 2566 - 01 มีนาคม 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	20.50	≤ 20	mg/L	-	In-house method TE-CH-124 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5210 B
Oil and Grease *	5.20	≤ 20	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5520 D
pH *	6.39	5 - 9	-	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H*B
Settleable Solids *	0.50	≤ 0.5	mL/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 F
Sulfide *	0.30	≤ 1.0	mg/L	0.02	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	297.00	≤ 500	mg/L	10.00	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำแจ้งฉบับ FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย

Songkhla Branch : 9/116 Kanachonwanich Rd. Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand

Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870

http://www.central-lab-thai.com



Accreditation No. 108549

Central Lab
The Best Quality Assurance

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 01 มีนาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/04052

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	35.70	≤ 35	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-Norg-B
Total Suspended Solids *	28.00	≤ 30	mg/L	5.00	In-house method TE-CH-054 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 D

หมายเหตุ: อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

และบางขนาด

: ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~



(นางชอว์ คงกาลีหมื่น)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำงัดฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา - 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย

Songkhla Branch - 9/116 Kanchanawarich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand

Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870

http://www.centralabthai.com

Central Lab
ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 01 มีนาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/04051

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท ชิสเซิร์ฟเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) โครงการเซ็นทรัล ภูเก็ต เฟสติวัล
(ข้อมูลจากลูกค้า) 131/29 หมู่ที่ 12 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
รายละเอียดตัวอย่าง Influent
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง SK66/01412-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเข้าระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิลิตร/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ 20 กุมภาพันธ์ 2566 - 01 มีนาคม 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	200.00	≤ 20	mg/L	-	In-house method TE-CH-124 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5210 B
Oil and Grease	28.83	≤ 20	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5520 D
pH	7.12	5 - 9	-	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B
Settleable Solids	10.00	≤ 0.5	mL/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 F
Sulfide	0.20	≤ 1.0	mg/L	0.02	Photometric Method
Total Dissolved Solids	335.00	≤ 500	mg/L	10.00	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทางจดบันทึก
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา 9/116 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawanich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Service

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 01 มีนาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/04051

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	45.12	≤ 35	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 4500-Norg-B
Total Suspended Solids	52.00	≤ 30	mg/L	5.00	In-house method TE-CH-054 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 2540 D

หมายเหตุ: อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

~End of Report~



รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา 9/116 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลทิวสน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch 9/116 Kanachanawachin Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 74 556571-3, (66) 74 556590 Fax : (66) 74 556570
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1055/49

Central Lab
One Stop & Total Solution

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 05 พฤษภาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/08342

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท ชิสเซอร์ฟเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) โครงการเซ็นทรัล ภูเก็ต เฟสติวัล
(ข้อมูลจากลูกค้า) 131/29 หมู่ที่ 12 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
รายละเอียดตัวอย่าง Effluent
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง SK66/02927-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิลิตร/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ

วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ 21 เมษายน 2566 - 03 พฤษภาคม 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	20.50	≤ 20	mg/L	-	In-house method TE-CH-124 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5210 B
Oil and Grease *	1.30	≤ 20	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5520 D
pH *	7.11	5 - 9	-	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B
Settleable Solids *	0.50	≤ 0.5	mL/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 F
Sulfide *	0.09	≤ 1.0	mg/L	0.02	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	315.00	≤ 500	mg/L	10.00	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งหมด
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 05 พฤษภาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/08342

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	26.56	≤ 35	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-Norg-B
Total Suspended Solids *	22.00	≤ 30	mg/L	5.00	In-house method TE-CH-054 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 D

หมายเหตุ: อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

: ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~



(นางชอรา คงคำลิหมื่น)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา

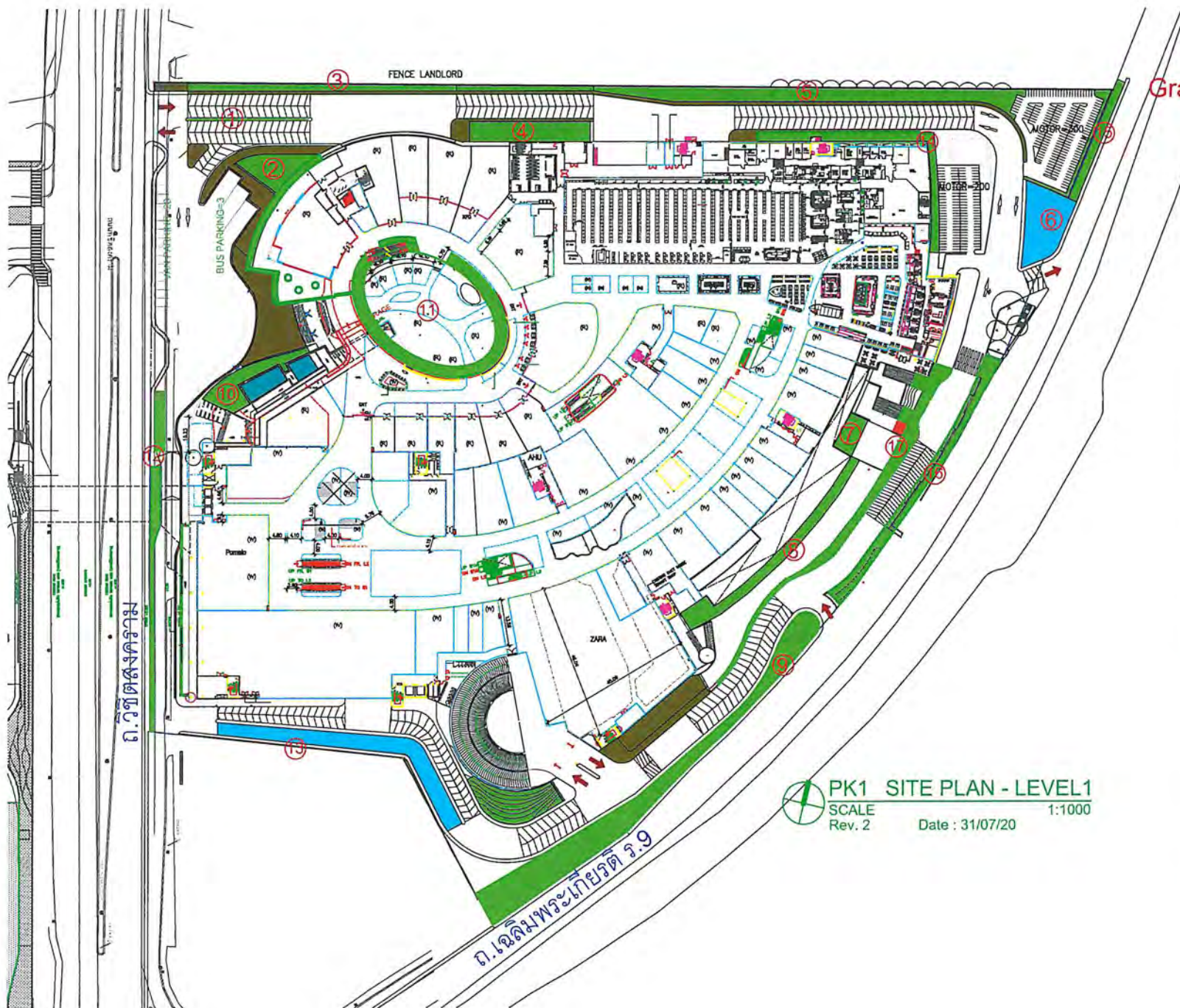
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำงั้นฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK



6.4 แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



GREEN AREA

Grand Total A+B = 4,431 Sq.m

(A)

- ① = 36 Sq.m
- ② = 243 Sq.m
- ③ = 218 Sq.m
- ④ = 207 Sq.m
- ⑤ = 487 Sq.m
- ⑦ = 63 Sq.m
- ⑧ = 236 Sq.m
- ⑨ = 793 Sq.m
- ⑩ = 153 Sq.m
- ⑪ = 295 Sq.m
- ⑫ = 180 Sq.m
- ⑭ = 210 Sq.m
- ⑮ = 160 Sq.m
- ⑯ = 274 Sq.m
- ⑰ = 250 Sq.m

Total = 3,805 Sq.m

(B)

- ⑥ = 246 Sq.m
- ⑬ = 380 Sq.m

Total = 626 Sq.m



PK1 SITE PLAN - LEVEL1

SCALE
Rev. 2

Date : 31/07/20

1:1000

6.5 แผนการดำเนินงานด้านความสะอาด

[illegible]