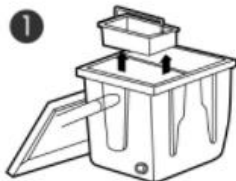
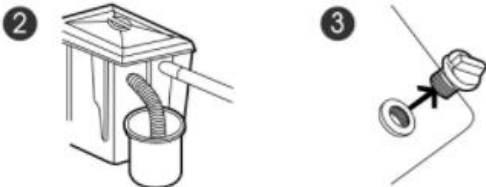


มาตรการบำรุงรักษาถังดักไขมันของสำนักงานต่างประเทศ

.....

ขั้นตอน	การบำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบ
๑	<p>ทำความสะอาดตะแกรงดักเศษอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเศษอาหารและเศษขยะออกจากตะแกรงดักเศษอาหาร เพื่อไม่ให้อาหารอุดตันในตะแกรง</li> <li>- ล้างทำความสะอาดตะแกรงดักเศษอาหาร เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค</li> </ul>	<p>แม่บ้าน : ดำเนินการ                      รุจิรา/กริณ : ตรวจสอบ</p> 
๒	<p>ทำความสะอาดถังดักไขมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตักไขมันออกจากถังดักไขมัน</li> <li>- ระบายน้ำออกจากท่อหรือถังดักไขมัน</li> <li>- ล้างทำความสะอาดถังดักไขมัน</li> <li>- ล้างทำความสะอาดและกำจัดตะกอนก้นถังดักไขมัน โดยถอดฝาเกลียวที่ก้นถังแล้วใช้น้ำฉีดทำความสะอาด</li> </ul>	<p>แม่บ้าน : ดำเนินการ                      รุจิรา/กริณ : ตรวจสอบ</p> 

## มาตรการบำรุงรักษาถังดักไขมันของสำนักงานต่างประเทศ

.....

### ๑. รุ่น/ระบบการทำงาน และส่วนประกอบของถังดักไขมัน

#### ๑.๑ รุ่น : ถังดักไขมันรุ่น ยี่ห้อ DOS รุ่น GT-06/BK-15Ls



#### ๑.๒ ระบบการทำงานของถังดักไขมัน

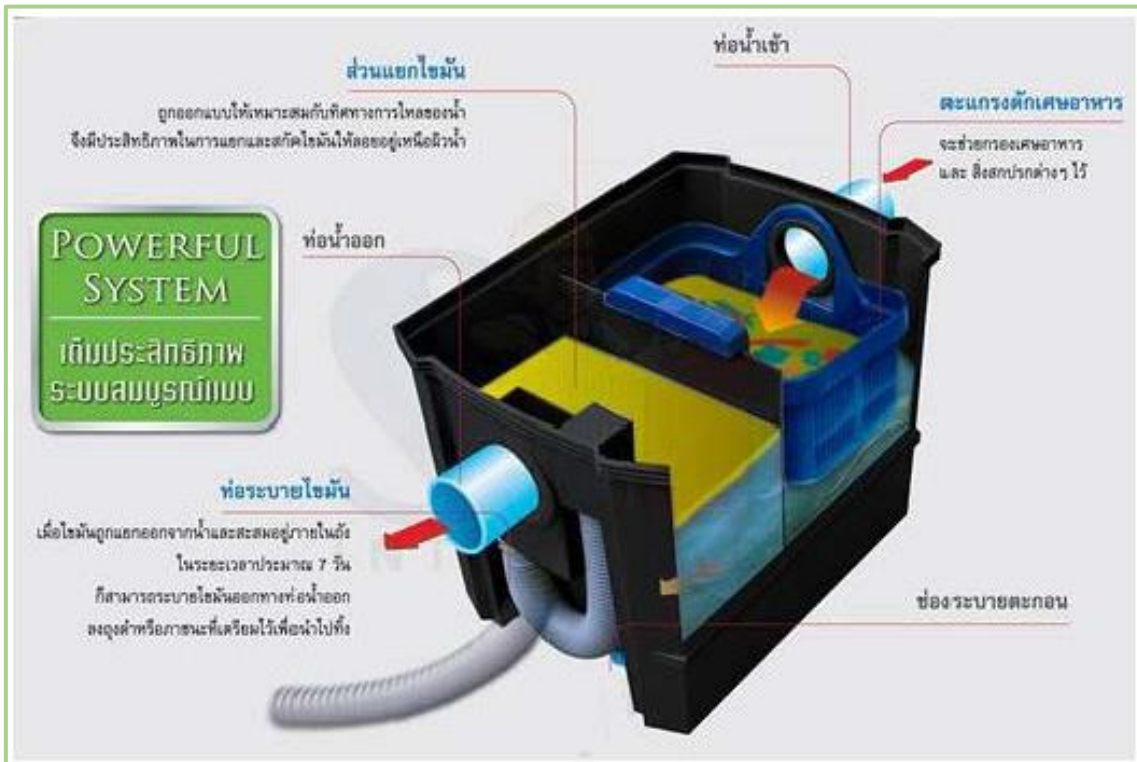
**ระบบการทำงาน 3 ขั้นตอน**

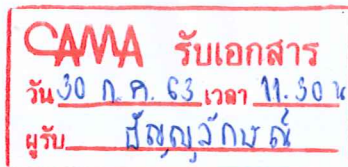
**1. ตะแกรง ดักเศษอาหาร**  
จะช่วยกรองเศษอาหารและสิ่งสกปรกต่างๆ ไว้

**2. ส่วนแยกไขมัน**  
ถูกออกแบบให้เหมาะ: สมกับทิศทาง การไหลของน้ำ และรูปร่างถัง จึงมีประสิทธิภาพในการแยก และสกัดไขมันให้ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ

**3. ท่อระบายไขมัน**  
เมื่อไขมันถูกแยกออกจากน้ำและสะสม อยู่ภายในถัง สามารถระบายไขมัน ออกทางท่อน้ำออกลงถุงดำ หรือ ภาชนะที่เตรียมไว้เพื่อนำไปทิ้ง (ควรทำทุกวันหรืออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง)

### ๑.๓ ส่วนประกอบของถังดักไขมัน





ที่ สผ ๐๐๐๗/ ๗/๐๕๗

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร  
ถนนสามเสน เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ

เรียน ที่ปรึกษาบริหารโครงการก่อสร้างรัฐสภาแห่งใหม่ (CAMA)

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ ได้มีหนังสือที่ ทส ๐๓๐๗/๓๔๐๐ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ขอความร่วมมือในการตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง โดยกรมควบคุมมลพิษได้เข้าดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง และเก็บตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้งของอาคารรัฐสภา (เกียกกาย) เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ซึ่งจากการเข้าดำเนินการของกรมควบคุมมลพิษดังกล่าว ปรากฏว่าให้สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒) ส่งต่อกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่ง พ.ศ. ๒๕๓๕

ในการนี้ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร จึงขอความอนุเคราะห์ที่ปรึกษาบริหารโครงการก่อสร้างรัฐสภาแห่งใหม่ (CAMA) จัดส่งข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อสร้างรัฐสภาแห่งใหม่ ตามแบบ ทส. ๒ ของกรมควบคุมมลพิษ ภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน ให้กับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เพื่อดำเนินการต่อไป โดยสามารถประสานงานได้กับ นายธชนฎ์ สุตสโมสร ตำแหน่งนายช่างชำนาญงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๔๕๓๕ ๖๕๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชาติ โรจน์ทองคำ)

รองเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

สำนักรักษาความปลอดภัย

โทร. ๐ ๒๒๔๒ ๕๕๐๐ ต่อ ๕๕๔๐

โทรสาร ๐ ๒๒๔๒ ๕๕๙๗



สัญญาเลขที่ ๑๒๕/๒๕๕๖

### สัญญาจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เลขที่ ๒ ถนนอุทองใน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ระหว่าง สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร โดย นายสุวิจักขณ์ นาควัชรชัย เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ กลุ่มนิติบุคคลร่วมทำงาน ซึ่งประกอบด้วย

(๑) บริษัท อรุณ ซีย์เสรี คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๓๐๐/๒๕-๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย นายปิยวัชร ซีย์เสรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ซึ่งมอบอำนาจให้นายพินัส เลิศเลื่อมใส เป็นผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ แนบท้ายสัญญานี้

(๒) บริษัท เทสโก้ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๑/๑๑-๑๔ ซอย ๑๘ (พิชิต) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายธรรมบุญ มงคล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๖ แนบท้ายสัญญานี้

(๓) บริษัท สถาปนิกหนึ่งร้อยสิบ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๓๘๘/๗๐-๗๑ อาคารสิรินรัตน์ ชั้นที่ ๒๐ ถนนพระรามที่ ๔ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายมนต์ชัย คงประยูร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖ ซึ่งมอบอำนาจให้นายพินัส เลิศเลื่อมใส เป็นผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ แนบท้ายสัญญานี้

(๔) บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๘๘/๘๘ หมู่ที่ ๒ ซอยงามวงศ์วาน ๖ ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดย นายพงษ์ศักดิ์ เดชอุดม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ แนบท้ายสัญญานี้

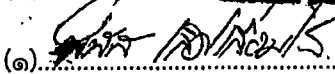
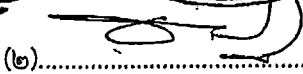

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง โดยบริษัททุกรายได้ตกลงรับผิดชอบร่วมกันและแทนกัน



ผู้ว่าจ้าง  
นายสุวิจักขณ์ นาควัชรชัย  
เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร  
จำกัด



THAI ENGINEERING CONSULTANTS

(๑)  (๒)  (๓) 

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างควบคุมงานตามวรรคหนึ่งให้ผู้รับจ้างก่อสร้างต่อเมื่อผู้ควบคุมงานได้ควบคุมงานและจัดส่งรายงานการควบคุมงานและผลงานตามโครงการในแต่ละเดือน ตามระยะเวลาและจำนวนเอกสารที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) การจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ข้อ ๑๓ ตามผนวก ๕ แนบท้ายสัญญาที่เสนอต่อผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างได้พิจารณาแล้วเห็นว่าครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้างตามงวดเงินที่กำหนดไว้ข้างต้น แต่ทั้งนี้เงินค่าจ้างที่จะจ่ายให้ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเป็นไปตามจำนวนเงินงบประมาณที่ผู้ว่าจ้างได้รับของแต่ละปีงบประมาณ โดยผู้รับจ้างก่อสร้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งไว้ก็ได้ หากผู้ควบคุมงานไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามสัญญา และจะจ่ายคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยต่อเมื่อผู้ควบคุมงานได้แก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ควบคุมงานชื่อธนาคารกสิกรไทย-บางเขน สาขาบางเขน ชื่อบัญชี บริษัท อรุณ ชัยเสรี คอนซัลติง เอนจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่บัญชี ๐๗๐-๒-๗๑๖๒๐-๙

ชื่อธนาคารยูโอบี จำกัด สาขาสุขุมวิท ๒๕ ชื่อบัญชี บริษัท เทสโก้ จำกัด เลขที่บัญชี ๗๔๓-๓๐๐-๑๗๘-๑

ชื่อธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาอาคารสิรินรัตน์ (ถนนพระราม ๔) ชื่อบัญชี บริษัท สถาปนิกหนึ่งร้อยสิบ จำกัด เลขที่บัญชี ๐๙๖-๓-๐๐๑๑๓-๗

ชื่อธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาประตูน้ำ-ปทุมวัน ชื่อบัญชี บริษัท ไทยเอเนอเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่บัญชี ๐๐๕-๑-๐๒๓๕๕-๒

ทั้งนี้ ผู้ควบคุมงานตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในเดือนนั้นๆ

ข้อ ๔. ในการจ่ายเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ (ห้า) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงานและจะจ่ายคืนให้ผู้ควบคุมงานภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย ผู้ควบคุมงานอาจจะขอให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินประกันผลงานคืนให้แก่ผู้ควบคุมงานได้ แต่ผู้ควบคุมงานจะต้องทำหนังสือคำประกันของธนาคารซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่ขอรับคืนมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างไว้แทนหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารในประเทศไทยและจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าภาระหน้าที่ของผู้ควบคุมงานตามสัญญานี้จะสิ้นสุดลง ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าวเมื่อผู้ควบคุมงานพ้นจากภาระผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๕. ผู้ควบคุมงานจะจัดให้มีบุคลากรควบคุมงานที่มีความรู้และความชำนาญที่เหมาะสมกับสภาพการควบคุมงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง และให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของผู้ควบคุมงานที่ปรากฏในผนวก ๓ แนบท้ายสัญญา ทั้งนี้ จะต้องมีบุคลากรตามประเภทตำแหน่ง จำนวน และช่วงเวลาทำงานตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๔ แนบท้ายสัญญานี้

ข้อ ๖. ผู้ควบคุมงานจะจัดให้มีบุคลากรควบคุมงานที่มีความรู้และความชำนาญที่เหมาะสมกับสภาพการควบคุมงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง และให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของผู้ควบคุมงานที่ปรากฏในผนวก ๓ แนบท้ายสัญญา ทั้งนี้ จะต้องมีบุคลากรตามประเภทตำแหน่ง จำนวน และช่วงเวลาทำงานตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๔ แนบท้ายสัญญานี้



THAI ENGINEERING CONSULTANTS

(๑) (๒) (๓) /สำหรับ...

๑/

ข้อ ๑๐. ในกรณีที่สัญญาจ้างก่อสร้างระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเลิกไป หรือระงับลงชั่วคราวด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยผู้ควบคุมงานไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง ดังนี้

(๑) งดจ่ายเงินค่าจ้างควบคุมงานให้แก่ผู้ควบคุมงานตลอดระยะเวลาที่สัญญาจ้างก่อสร้างต้องเลิกไปหรือระงับลงชั่วคราว แต่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ควบคุมงานเมื่องานจ้างตามสัญญาก่อสร้างนั้นได้ดำเนินการต่อไป ไม่ว่าจะโดยผู้รับจ้างก่อสร้างรายเดิมหรือรายอื่น

(๒) บอกลิขสัญญาจ้างควบคุมงานนี้ได้ทันที

หากสัญญาจ้างก่อสร้างระงับลงชั่วคราวเกิน ๖๐ (หกสิบ) วัน หรือมีการบอกลิขสัญญาจ้างก่อสร้าง และผู้ว่าจ้างไม่สามารถหาผู้รับจ้างก่อสร้างรายใหม่ได้จนเกิน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่สัญญาจ้างก่อสร้างเลิกกัน ผู้ควบคุมงานมีสิทธิบอกลิขสัญญาได้ แต่ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายค่าชดเชยหรือเงินอื่นใดในทำนองเดียวกันจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๑. ในแต่ละเดือนผู้ควบคุมงานจะต้องทำรายงานผลงานและอุปสรรคของผู้รับจ้างก่อสร้างที่ได้ปฏิบัติไปแล้วให้ผู้ว่าจ้างทราบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานการจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ตามผนวก ๕ แนบท้ายสัญญานี้ และหากผู้รับจ้างก่อสร้างไม่สามารถปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้างก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานจะต้องรับรายงานสรุปผลงานทั้งหมดและอุปสรรคที่เป็นเหตุทำให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้เสนอต่อผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๒. การควบคุมงานตามสัญญานี้ ผู้ควบคุมงานจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ควบคุมงานทุกขั้นตอนนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างก่อสร้างเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างก่อสร้างจนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญาโดยผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานก่อสร้างงวดสุดท้ายเสร็จสิ้นเรียบร้อยรวมทั้งควบคุมงานในระยะเวลารับประกันผลงานของผู้รับจ้างก่อสร้างตามรายละเอียดและระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๒

(๒) ไม่ละเลย หรือละทิ้งหน้าที่การควบคุมงาน หรือกระทำการมิชอบในหน้าที่ของตนหรือกระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหาย หรือทำให้งานตามสัญญาจ้างก่อสร้างดำเนินไปโดยไม่สะดวก ล่าช้า หรือเกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง

(๓) ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้เสียใดๆ ร่วมกับผู้ออกแบบ ที่ปรึกษาบริหารโครงการหรือผู้รับจ้างก่อสร้าง และจะไม่ร่วมกับผู้ออกแบบ ที่ปรึกษาบริหารโครงการหรือผู้รับจ้างก่อสร้างกระทำการหรืองดเว้นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งอันอาจเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย

(๔) ยินยอมให้ผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย ตรวจสอบ การทำงานของผู้ควบคุมงานตามสัญญาได้ตลอดเวลาการทำงาน โดยผู้ควบคุมงานต้องอำนวยความสะดวกหรือจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยในการเข้าไปตรวจสอบการทำงานและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

ถ้าผู้ควบคุมงานหลีกเลี่ยงหรือกระทำการใดๆ ขัดต่อข้อกำหนดประการใดประการหนึ่งดังกล่าวข้างต้นหรือฝ่าฝืนสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกลิขสัญญานี้ได้ทันทีและมีสิทธิเรียกค่าเสียหายที่ผู้ควบคุมงานต้องรับผิดชอบ รวมทั้งเรียกร้องค่าเสียหายที่ผู้ควบคุมงานมอบไว้



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา  
คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง  
จำกัด



THAI ENGINEERING CONSULTANTS  
ข้อ ๑๓. ...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(๒) บริษัท เทสโก้ จำกัด ได้นำหลักประกันเป็นหนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาสุขุมวิท ๒๕ เลขที่ ๐๔๓๕๐๐๐๑๙๕ QCMPG ๑๐๕๔๙๘ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๓,๗๖๑,๑๘๗.๕๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)

(๓) บริษัท สถาปนิกหนึ่งร้อยสิบ จำกัด ได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาอาคารสิรินธรณ์ (ถนนพระราม ๔) เลขที่ ค.๐๙๖๗๐๐๓๒๗๕๖๐๐๐ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๔๙,๒๕๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(๔) บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด ได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาประตูน้ำ-ปทุมวัน เลขที่ ๕๖-๕๒-๒๕๖๑-๔ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๗๔,๖๒๕ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันหกกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างควบคุมงานทั้งหมดตามข้อ ๓ มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้ควบคุมงานปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายโดยบังคับจากหลักประกันดังกล่าวได้ทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นควร

ถ้าหลักประกันที่ผู้ควบคุมงานนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้ควบคุมงานต้องหาหลักประกันใหม่ หรือนำหลักประกันมาเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

เมื่อผู้ควบคุมงานได้ปฏิบัติงานตามสัญญาเสร็จสิ้นสมบูรณ์และพ้นจากภาระผูกพันตามสัญญานี้แล้ว ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานโดยไม่มีดอกเบี้ย

ข้อ ๑๖. เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |      |        |                                      |                                    |      |
|------|--------|--------------------------------------|------------------------------------|------|
| ๑๖.๑ | ผนวก ๑ | แบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด    | จำนวน ๑๒,๕๓๕                       | หน้า |
|      |        | ประกอบแบบก่อสร้าง                    | (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบห้า) |      |
| ๑๖.๒ | ผนวก ๒ | ใบเสนอราคา และรายละเอียดแต่ละช่วง    | จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด)                 | หน้า |
| ๑๖.๓ | ผนวก ๓ | แผนการดำเนินงานของผู้ควบคุมงาน       | จำนวน ๙ (เก้า)                     | หน้า |
| ๑๖.๔ | ผนวก ๔ | ประเภท ตำแหน่ง จำนวนและช่วงเวลา      | จำนวน ๓ (สาม)                      | หน้า |
|      |        | ทำงานของบุคลากรผู้ควบคุมงาน          |                                    |      |
|      |        | ซึ่งผู้ควบคุมงานจะต้องจัดให้มี       |                                    |      |
| ๑๖.๕ | ผนวก ๕ | ข้อกำหนดขอบเขตของงานการจ้าง          | จำนวน ๑๕ (สิบห้า)                  | หน้า |
|      |        | ควบคุมงานก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ |                                    |      |
| ๑๖.๖ | ผนวก ๖ | ข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ควบคุมงาน     | จำนวน ๔ (สี่)                      | เล่ม |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเอง ผู้ควบคุมงานจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



บริษัท อวณ ชัยเสรี  
คอนซัลติง เอนจิเนียรส์  
จำกัด



THAI ENGINEERING CONSULTANTS

(๑)

(๒)

(๓)

(ลงชื่อ)...





ฉ.ศ.5 ใบสภักดิ์กระทรวงการ

เลขที่ 04992  
วันที่ 13 มิถุนายน 2556

เลขประจำตัว 0105522024266

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บัญชีฯ อรุณชัย เศษี คอนโดมิเนียม 1-1 ถนนสีเบี่ยง ซักต

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่ลง : เลขรหัสประจำตัว  
ที่ตั้งเลขที่  
หมู่บ้าน  
เลขที่ 3300/25-28  
ต.ระก. / ม.ต.  
แขวง/ตำบล จ.สมุทร  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ปีอากร -  
ยื่นที่ -  
วันที่ -  
ถนน พหลโยธิน  
เขต/อำเภอ จตุจักร  
รหัสไปรษณีย์ 10900



ใบสภักดิ์อากรแสดงว่าเป็นตัวเงินสำหรับชำระอากรตามบัญชีอากรแสดงมี  
สำนักงานสรรพากร สังกัดสำนักงาน ก.ค.ช. :

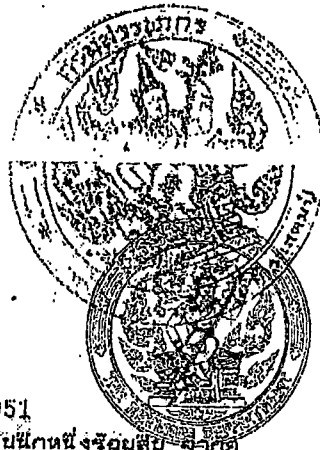
	บาท	
ค่าอากรแสดงมี	70,303	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	70,303	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (เจ็ดหมื่นสามร้อยสามบาทถ้วน)  
ตามใบเสร็จ เลขที่ 032838 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2556  
เลขระบบเอกสาร ฉ.ศ.4 สัด 01007300-25560613-1-02-000016

ลงชื่อ ..... (นางสาว ปวีณา หงษ์นาค)  
ตำแหน่ง ..... เจ้าหน้าที่สรรพากรปฏิบัติงาน



ใบสภักดิ์กระทรวงการและสมุดบัญชีเมื่อมีงาน สำเนาที่อากรแสดงมีใบสภักดิ์อากร  
ไว้ลงชื่อและยอดใบเสร็จฉบับเงิน เก็บไว้เรียบร้อยแล้ว



อ.ศ.5 ใบสัณหลังตราสาร

วันที่ 13 พฤษภาคม 2556  
เลขที่ 05001

เลขประจำตัว 0105522007051  
ผู้เสียภาษีอากร บริษัท สถาบันกึ่งรัฐบาล

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน  
จังหวัด -  
หมู่บ้าน -  
เลขที่ 3388/70-71  
ตรอก/ซอย ตลาดสี่มุม ชั้นที่ 20  
แขวง/ตำบล คลองตัน  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่ออาคาร -  
ชั้นที่ -  
หมู่ที่ -  
ถนน พระรามที่ 4  
เขต/อำเภอ คลองเตย  
รหัสไปรษณีย์ 10110



ได้เสียอากรแถมฟรี เป็นตัวเงินสำหรับตราสารตามบัญชีตราอากรแถมฟรี  
ของกระทรวงการคลัง ดังนี้ :

	บาท	สต.
ค่าอากรแถมฟรี	40,173	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	40,173	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (สี่หมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)  
ตามใบเสร็จ เลขที่ 032852 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2556  
เลขระบุเอกสาร อ.ศ.4 คือ 01007300-25560613-1-02-000030

ลงชื่อ .....  
(นางสาวพิมพ์พิมพ์ นนท)  
ตำแหน่ง .....  
ผู้อำนวยการสำนักงาน



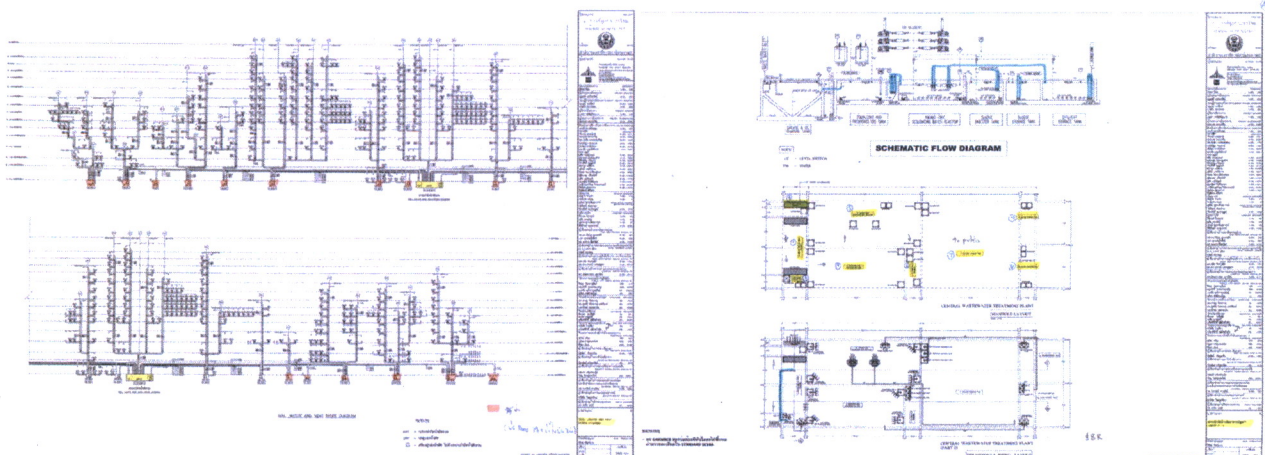
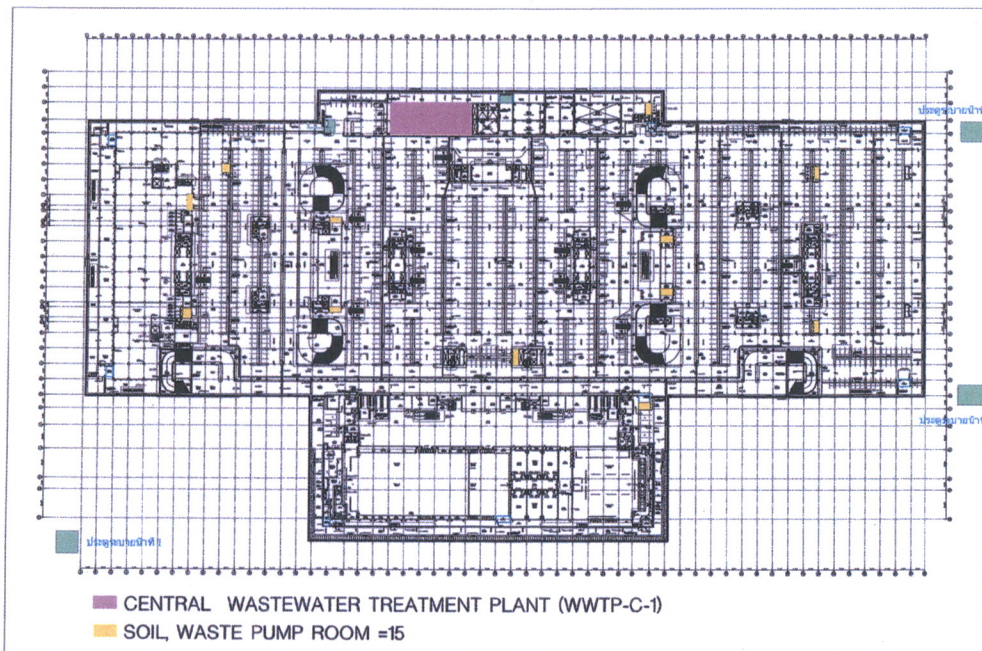
ใบสัณหลังตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงาน เจ้าหน้าที่อากรแถมฟรีของกรมสรรพากร  
ได้ลงมือและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

# การจัดการน้ำเสีย ของอาคารรัฐสภา (เกียกกาย) สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

โครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีกำหนดให้บริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ CAMA จัดนำส่ง ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ตามแบบ ทส. 2 ของกรมควบคุมมลพิษของทุกเดือนให้กับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เพื่อดำเนินการต่อไป มีการตรวจสอบและรวบรวมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยมีการบำบัดน้ำเสีย และนำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปใช้ต่อ ดังนี้

1. ใช้ในระบบรดน้ำต้นไม้ภายนอกอาคาร
2. ใช้กับระบบ Cooling Tower ของระบบปรับอากาศ
3. ปล่อยลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ปัจจุบันยังไม่มี การปล่อยสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ)



## การบำบัดอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

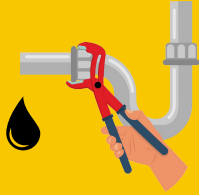
อาคารรัฐสภาแห่งใหม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้บริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ CAMA นำส่งรายงานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ตามแบบ ทส.๒ ของกรมควบคุมมลพิษ เป็นประจำทุกเดือนให้กับสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาผู้แทนราษฎร เพื่อดำเนินการต่อไป โดยสำนักงานต่างประเทศ วุฒิสภา มีการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภานำไปใช้ต่อไป  
ดังนี้

๑. ใช้ในระบบรดน้ำต้นไม้ภายนอกอาคาร
  ๒. ใช้ระบบ Cooling Tower ของระบบปรับอากาศ
  ๓. ปล่อยลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ปัจจุบันยังไม่มีการปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - นำน้ำที่ได้รับการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้



# เส้นทางการจัดการน้ำเสีย ของสำนักงานต่างประเทศ



สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

**ขั้นตอนที่ 1**  
น้ำเสียจากห้องครัว



**ขั้นตอนที่ 2**  
1. ถังดักไขมัน  
2. บ่อพักน้ำเสีย



**ขั้นตอนที่ 3**  
ระบบบำบัดน้ำเสีย



**ขั้นตอนที่ 4**  
1. ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย  
2. ใช้ระบบ COOLING TOWER  
ของระบบปรับอากาศ  
3. นำไปรดน้ำต้นไม้ภายนอกอาคาร



**ขั้นตอนที่ 5**  
ปล่อยลงระบบระบายน้ำสาธารณะ  
\*\*ปัจจุบัน ยังไม่มีการปล่อยสู่ระบบ  
ระบายน้ำสาธารณะ

# ผังการจัดการน้ำเสียของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา



## การจัดการน้ำเสีย ของอาคารรัฐสภา (เกียกกาย)

### สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดย มีกำหนดให้บริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ CAMA จัดนำส่งข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ตามแบบ ทส. 2 ของกรมควบคุมมลพิษ เป็นประจำทุกเดือนให้กับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เพื่อดำเนินการต่อไป ทุกเดือนมีการตรวจสอบและรวบรวมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยมีการบำบัดน้ำเสีย และนำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปใช้ต่อ ดังนี้

1. ใช้ในระบบรดน้ำต้นไม้ภายนอกอาคาร
2. ใช้กับระบบ Cooling Tower ของระบบปรับอากาศ
3. ปล่อยลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ปัจจุบันยังไม่มีการปล่อยสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ)

ภาพระบบบำบัดน้ำเสีย













← KW →

← CW →

← IR →

← RU →

← MS →

← S →

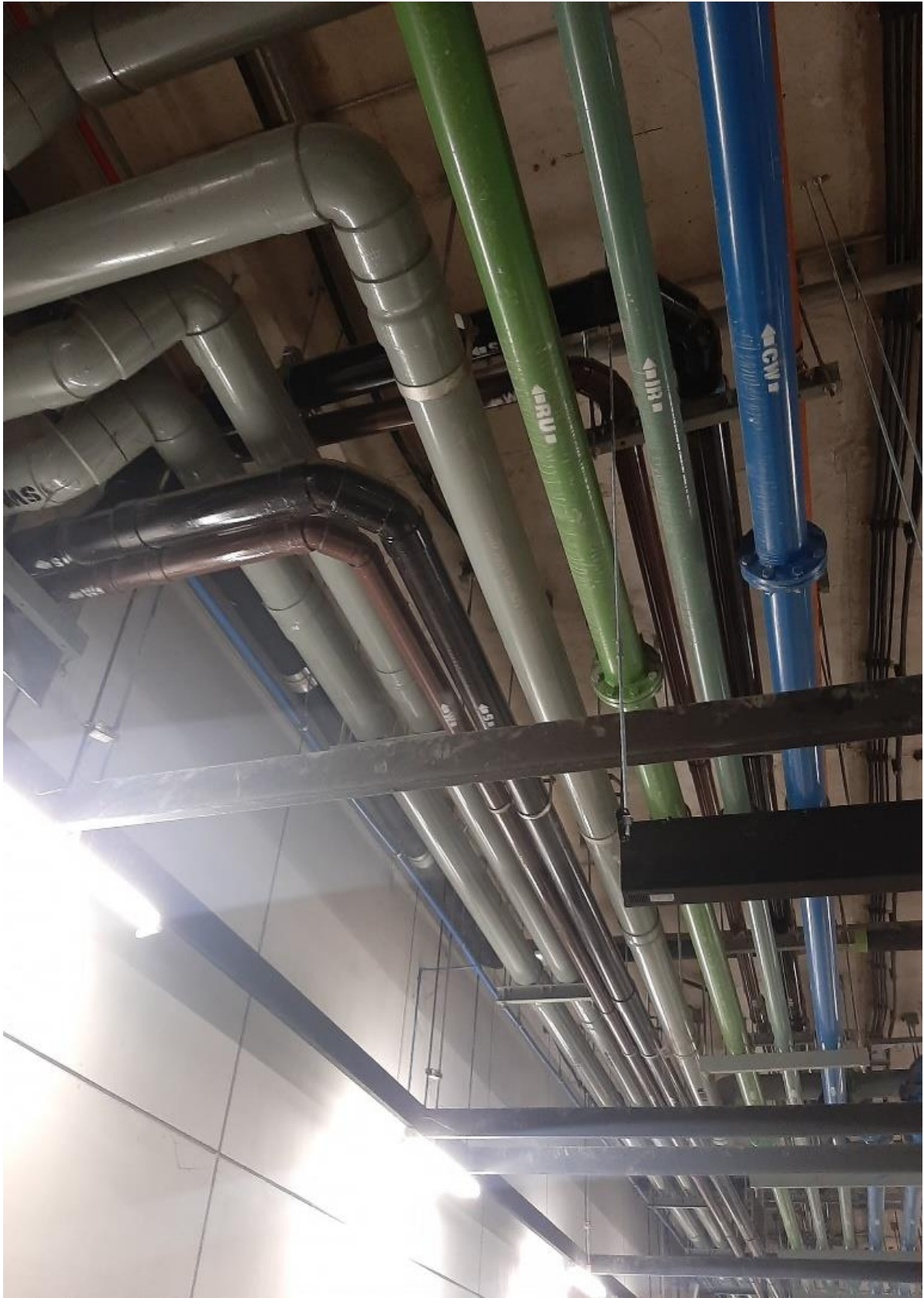
← We →

← MS →

← SW →











นำน้ำที่ได้รับบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้

