

GUSCO

inside

no. **01**

กัสโก้
บริการ LAB
ด้วยมาตรฐาน
และความน่าเชื่อถือ

กัสโก้มุ่งมั่น
ในการบริหาร
จัดการน้ำ
อย่างรู้คุณค่า

ก้าวต่อไป
กับความท้าทายใหม่
Next step to
the new challenge

22

ANNIVERSARY

CLEAN WATER FOR A SUSTAINABLE ENVIRONMENT



SCAN QR Code เพื่ออ่าน
วารสาร GUSCO INSIDE
ในรูปแบบ e-book



ที่ปรึกษา

ศศิณา นาคศัพท์
วิรพจน์ ศุภอนสินเขมม
เพ็ญจิต เพิ่มพงศ์พันธ์
ภาณุมาศ อินทโรสติดิ
ณัฐนารถ ประสมศรี
วัฒนารณณ์ เมฆรัตน์
นพรัตน์ อมรลาภ

บรรณาธิการ

ณัฏฐา ขอบจิตต์

ฝ่ายบทความ

ปัทมา ผืนจักสลาย
ศิราภุช สุวรรณ

ฝ่ายพิสูจน์อักษร

นัยนา เสาเสนา
พัทธยา ฤทธิเรือง

ฝ่ายภาพ

ประภัสสร พัยคมา
ลักษณะสุดา อังสวานนท์

ฝ่ายประสานงาน

สายสุดา บุญทวี
เบญจมาศ ร่มจันทร์

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ณัฐธิดา ปริสวางค์
รวินท์ธัญญ์ วัฒนรักษานาค

บทความ *ทัศนะ และความคิดเห็นของวารสาร GUSCO INSIDE* เป็นของทีมบรรณาธิการเท่านั้น มิได้เป็นนโยบายหรือเกี่ยวข้องกับ บริษัท โกลบอลยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด แต่อย่างใด

G-Talk

โดย ณัฏฐา ขอบจิตต์

“GUSCO INSIDE” ชื่อนี้มีที่มา

จากจุดเริ่มต้นของการเดินทางบนเส้นทางน้ำของกสท 22 ปีที่ผ่านมา พวกเรากสทมีโอกาสได้รู้จัก ได้รับฟังความต้องการเรื่องของ “น้ำ” เรื่องของ “งานระบบสาธารณูปโภค” จากลูกค้า ผู้ว่าจ้าง ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ส่งผลให้กสทได้มีประสบการณ์ในการคิดค้นพัฒนา และนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในงานปฏิบัติการ เพื่อส่งมอบงานบริการให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุดเสมอ

ทีมบรรณาธิการของเราจึงได้รวบรวม “โอกาส” และ “ประสบการณ์” ด้านงานบริการของกสท และกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับพันธมิตรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นวารสารเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน เป็นที่มา และความหมายของชื่อวารสาร “GUSCO INSIDE” ซึ่งเป็นชื่อที่ได้รับการคัดเลือกจากการมีส่วนร่วมของพนักงานในการประกวดตั้งชื่อวารสาร โดย นายกิตติ อินทะเสย์ หัวหน้างานบริการ กสท หน่วยงานบางปู

ฉบับปฐมฤกษ์ กสทครบรอบ 22 ปีนี้ ทีมบรรณาธิการได้รับมอบสารจากท่านประธานกรรมการบริษัท พร้อมด้วยรักษาการกรรมการผู้จัดการ และได้รับเกียรติจากพันธมิตรท่านผู้ว่าจ้าง ร่วมแสดงความยินดีเนื่องในโอกาสกสทได้ดำเนินการครบรอบ 22 ปี เชิญติดตามเรื่องราวประสบการณ์ของกสท และกิจกรรมการมีส่วนร่วมของกสทกับพันธมิตรในการดูแลแหล่งน้ำที่คลองลำปลาทิว ซึ่งทีมงานของเราได้เพิ่มสีสันในการสื่อสารเนื้อหาภายในเล่มโดยจัดทำ QR Code เพื่อนำเสนอในรูปแบบของคลิปวิดีโออีกด้วย

และขอเชิญติดตามความตั้งใจในการจัดทำวารสาร GUSCO INSIDE ของพวกเราที่จะส่งมอบเนื้อหาสาระดีๆ ให้ทุกท่านทุกๆ 6 เดือน ฉบับต่อไปเดือนตุลาคม 2565 ค่ะ

“



นางкетวลี นาคัพพ์

ประธานกรรมการ

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ “GUSCO” ได้ดำเนินธุรกิจก้าวเข้าสู่ปีที่ 22 นับเป็นก้าวที่สำคัญของการพัฒนาธุรกิจอย่างไม่หยุดนิ่ง จนเป็นที่ยอมรับและความไว้วางใจจากพันธมิตรทางธุรกิจ และลูกค้าต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนในฐานะผู้ให้บริการด้านการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ระบบรีไซเคิล ระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค และสิ่งแวดล้อมที่ครบวงจรในนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศ ปัจจุบันสามารถก้าวขึ้นสู่เป็นองค์กรชั้นนำด้านการให้บริการ ยูทิลิตี้ ระดับประเทศ และพร้อมเดินหน้าพัฒนาธุรกิจการให้บริการ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อส่งมอบให้กับกลุ่มลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายตัวภาคการลงทุนที่จะเกิดขึ้น ในอนาคตของประเทศ

เนื่องในโอกาสครบรอบของ “GUSCO” ในปี 2565 ถือเป็นปีแห่งความท้าทายที่เกิดขึ้นกับประเทศไทย และทั่วโลก จากวิกฤติการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่ยังคงระบอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงทางสังคม และนำไปสู่วิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ทั้งในสังคมไทยและสังคมโลก ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำแนวทางการบริหารงานระบบการจัดการคุณภาพที่พร้อมหันมาใช้เทคโนโลยี เพื่อการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน และแผนต่อเนื่องทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Business Continuity Planning : BCP) สามารถบริการลูกค้าได้ตามความต้องการ ไม่เกิดผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจของลูกค้า และยังคงรักษามาตรฐานการให้บริการได้อย่างดี

GUSCO เป็นอีกองค์กรหนึ่งที่ตระหนักความสำคัญด้านการดูแลทรัพยากร “น้ำ” โดยเน้นการใช้ทรัพยากรน้ำจากแหล่งธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมผ่านระบบต่างๆ ให้สามารถนำน้ำกลับมาใช้ให้ได้มากที่สุด เพื่อการดูแลสิ่งแวดล้อม พร้อมมุ่งสู่การลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ตามเป้าหมายการพัฒนาธุรกิจสู่ความยั่งยืนซึ่งสอดคล้องกับกระแสของโลกที่กำลังขับเคลื่อนการลดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ ดิฉันขอขอบคุณ ทุกภาคส่วน ทั้งผู้บริหาร พนักงาน พันธมิตรทางธุรกิจและลูกค้าที่ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด ผู้บริหาร ทีมบุคลากรพร้อมมุ่งมั่นขับเคลื่อนองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการให้บริการด้านยูทิลิตี้ น้ำแบบครบวงจร และจะไม่หยุดนิ่งที่จะพัฒนาการให้บริการ เพื่อให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงสุดต่อไป

“



นางศศิณา นภาพัท

รักษาการกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทบออล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

กัลโก ครบรอบ 22 ปี ในปี 2565 เราเริ่มต้นจากก้าวแรกที่ยืนคง ด้วยใจและทัศนคติที่ดีในการให้บริการ ถ่ายทอดผ่านประสบการณ์การทำงานด้านบริหารจัดการน้ำ พร้อมพัฒนาองค์ความรู้ของทีมผู้บริหาร และพนักงาน นำมาต่อยอดแนวคิดผสมผสานเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กร สร้างความมั่นใจให้ลูกค้าด้วยการให้มากกว่างานบริการ ส่งผลให้ปัจจุบัน กัลโกได้รับความไว้วางใจจากพันธมิตรในการให้บริการจัดการงานระบบสาธารณูปโภค มีหน่วยปฏิบัติการครอบคลุมทั่วประเทศไทย จำนวน 25 แห่ง ดำเนินการโดยทีมผู้บริหารและพนักงานที่มีความมุ่งมั่นปฏิบัติตามพันธกิจขององค์กรอย่างเต็มที่ ด้วยมาตรฐานที่เป็นเลิศ

กัลโก มุ่งเน้นการบริหารจัดการน้ำแบบครบวงจรอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับคณะผู้เชี่ยวชาญ ดำเนินการนำนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีมาพัฒนาระบบการจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น โครงการริไซเคิลน้ำที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และมีความตระหนักในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เดินหน้านำพลังงานจากธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ดำเนินโครงการระบบพลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตเป็นกระแสไฟฟ้า (Solar Rooftop) ช่วยให้ลูกค้ามีความมั่นใจในการบริหารจัดการธุรกิจมากขึ้น เพราะเรากัลโกมีเจตนาแน่วแน่ในการร่วมรับผิดชอบงานด้านการจัดการระบบน้ำ และน้ำเสียให้มีคุณภาพมาตรฐานทางสิ่งแวดล้อม รวมถึงการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบการทำงานของลูกค้าน้ำ

ตลอดระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ กัลโกมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของพนักงานโดยการเพิ่มทักษะความรู้ เพื่อรองรับบริบทของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงาน Work Smart และสามารถปรับสมดุลในการทำงานช่วงวิกฤติต่างๆ ที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และการแพร่ระบาด เช่น การดำเนินงานช่วงสถานการณ์โควิด-19 ทีมปฏิบัติการของกัลโกยังคงส่งมอบงานบริการจ่ายน้ำประปา บำบัดน้ำเสีย และดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้อย่างเป็นปกติ และสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันทั่วถึง

ดิฉัน ในนามของผู้บริหาร และพนักงานของกัลโก ขอขอบคุณกลุ่มพันธมิตรรวมทั้งผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนที่ได้ให้การสนับสนุนและเชื่อมั่นต่อการดำเนินกิจการของกัลโกด้วยดีเสมอมา และในปี 2565 นี้ กัลโกจะยังคงดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเดินหน้าในการพัฒนาระบบการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

“



รศ.ดร.วีริศ อัมระปาล

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เนื่องในโอกาสที่บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ กัสโก้ ได้ดำเนินธุรกิจมาครบรอบ 22 ปี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในนามของผู้ถือหุ้น ผมขอแสดงความยินดีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานกัสโก้ทุกท่าน ที่มีความมุ่งมั่นพัฒนางานบริการ เป็นผู้นำในธุรกิจที่พันธมิตรให้ความไว้วางใจในด้านการบริหารจัดการ ระบบน้ำ และบริการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างครบวงจร สำหรับภาคอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และชุมชน

ตลอดระยะเวลา 22 ปี กัสโก้ใส่ใจพัฒนา สรรหาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการให้บริการระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสม สอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของผู้ประกอบการภายใน นิคมอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจของผู้ประกอบการ ส่งผลให้ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพิ่มสูงขึ้นในภาพรวม อีกทั้งกัสโก้ยังเป็นพันธมิตรในการร่วมกิจกรรมกับ กนอ. ในการสร้างและ รักษาสัมพันธภาพที่ดีกับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันนำมาซึ่ง “การเป็นพันธมิตรเชิงยุทธศาสตร์อย่างรอบด้าน” รวมทั้งการมีวิสัยทัศน์ ร่วมกันในเรื่องการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน

สุดท้ายนี้ ผมขอให้กัสโก้รักษาไว้ซึ่งการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่กับการเป็นพันธมิตรที่ดีกับ กนอ. เพื่อร่วมกันสร้างความเชื่อมั่น ในคุณภาพการให้บริการ เพิ่มความพึงพอใจแก่โรงงานและผู้ประกอบการ ภายในนิคมอุตสาหกรรมต่อไป



นางวาสนา ศิลปิเบญจพร
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
กรุงเทพมหานคร

ตลอดระยะเวลาร่วมสองทศวรรษ ที่กรุงเทพมหานคร มีโอกาสร่วมงานกับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการเดินระบบ บำรุงรักษา และบริหารจัดการโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่หลายโครงการ ซึ่งบริษัทมีการบริหารจัดการองค์กรที่ดี บุคลากรมีความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ทันสมัย ยิ่งไปกว่านั้นบริษัทยังมีนโยบายที่แสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะรักษาสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นอยู่ตามมาตรฐานสากล การดำเนินงานที่ผ่านมาจากอดีตจนถึงปัจจุบัน บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด สามารถดำเนินงานได้เป็นอย่างดีเสมอมา ทั้งงานตามขอบเขตของสัญญาจ้าง และความร่วมมือในงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานคร

เนื่องในโอกาสที่บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ก่อตั้งครบรอบ 22 ปี ดิฉันขอให้บริษัทมีความเจริญรุ่งเรืองเป็นองค์กรชั้นนำที่พัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตข้างหน้า พร้อมยกย่องระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นตามมาตรฐานสากลที่อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว



นายสมพร พ่วงเรือ
ผู้อำนวยการส่วนสุขาภิบาล
ท่าอากาศยานดอนเมือง

ขอแสดงความยินดีกับผู้บริหารและบุคลากร บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (กัสโก้) ในวาระครบรอบ 22 ปี แห่งการดำเนินงาน ขอขอบคุณที่ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมสร้างสรรค์ในความสำเร็จ การให้บริการสาธารณสุขปลอดภัย ท่าอากาศยานดอนเมือง ด้วยคุณภาพที่ดีตามมาตรฐานสากล ตลอดมา และขออวยพรให้กัสโก้ มีความเจริญรุ่งเรือง ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน มุ่งมั่น พัฒนาการให้บริการเพื่อร่วมกันพัฒนาท่าอากาศยานดอนเมือง ในปัจจุบันและอนาคต ระยะเฟสที่ 3 สู่ความเป็นท่าอากาศยานชั้นนำระดับโลกต่อไป



นายกิตัว หาญประสานกิจ
ผู้อำนวยการส่วนประปาและสุขาภิบาล
ท่าอากาศยานภูเก็ต

ในโอกาสครบรอบ 22 ปี การดำเนินงานของ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ซึ่งได้ร่วมงานกับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ท่าอากาศยานภูเก็ต (ทกภ.) ในการดูแลระบบประปา ทกภ. อย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานที่กำหนด กระผมขอให้ GUSCO รักษามาตรฐาน และความเป็นมืออาชีพอย่างนี้ตลอดไป ผมในนามของส่วนประปาและสุขาภิบาล (ผปร.ทกภ.) ขอแสดงความยินดี และขออวยพรให้ GUSCO เจริญรุ่งเรืองยิ่งๆ ขึ้นไป อยู่ร่วมงานกับ ทกภ. ไปนานๆ นะครับ

“



นายเสวสิริ ปิยะเวช

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

และรองประธาน MTP Plant Manager Club

ขอแสดงความยินดีเนื่องในโอกาสที่บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินกิจการมาครบรอบ 22 ปี โดยมีวิสัยทัศน์ เป็นผู้บริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคที่ทันสมัยภายในนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ทั่วประเทศ รวมทั้งการบริหารจัดการแบบครบวงจรในเรื่องของน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและชุมชนในประเทศไทย จึงเป็นองค์กรที่สำคัญในการร่วมพัฒนาภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543

ในมุมมองของลูกค้า GUSCO ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนเพื่อให้เกิดความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้าด้วยมาตรฐานที่เป็นเลิศ โดยนำมาตรฐานของระบบการจัดการด้านคุณภาพ (ISO 9001) สิ่งแวดล้อม (ISO 14001) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ISO 45001) มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการ และติดตามผลเพื่อปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องจึงสามารถสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าได้ดีตลอดมา จึงขออวยพรให้ GUSCO ดำเนินกิจการได้อย่างต่อเนื่องและราบรื่น เจริญก้าวหน้าอยู่คู่กับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนครับ

“



นายสฤต เบทวีรวงศ์

Division Manager,

Plant Technical Olefins Plant 3, GC11

เนื่องในโอกาส บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ครบรอบ 22 ปี ผมมีความยินดี และเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้ร่วมงานกับ GUSCO ซึ่งเป็นองค์กรที่เติบโต และมั่นคงในเรื่องการบริหารจัดการน้ำและมีการควบคุมดูแลการเดินระบบผลิตน้ำที่ดี ทำให้เราได้ใช้น้ำอย่างมีคุณภาพ สร้างความเชื่อมั่น และความพึงพอใจให้กับเรา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือ ร่วมเป็นคู่คิดเมื่อเกิดปัญหาอุปสรรค ให้ข้อเสนอแนะที่ดีมาโดยตลอด สุดท้ายนี้ขอให้ GUSCO เติบโตทางธุรกิจไปอย่างยั่งยืนนาน

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (กสโก้) ได้ดำเนินการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมอุตสาหกรรม 14 แห่งทั่วประเทศ คือ นิคมฯ บางชัน, นิคมฯ บางพลี, นิคมฯ บางปู, นิคมฯ ลาดกระบัง, นิคมฯ แหลมฉบัง, นิคมฯ มาบตาพุด, นิคมฯ สมุทรสาคร, นิคมฯ ภาคเหนือ (ลำพูน), นิคมฯ พิจิตร, นิคมฯ แก่งคอย, นิคมฯ นครหลวง (อยุธยา), นิคมฯ สระแก้ว, นิคมฯ ภาคใต้ (ฉลุง) และนิคมฯ สงขลา ภายใต้การกำกับดูแลของ “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย” หรือ “กนอ.”

งานปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนธุรกิจ ของผู้ว่าจ้าง

นอกจากที่กล่าวมาข้างต้น กสโก้ ยังได้รับความไว้วางใจ ในการดำเนินการเดินระบบพร้อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ กรุงเทพมหานคร 2 แห่ง ที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำของนนทบุรี และ โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร ภายใต้การกำกับดูแลของ “กรุงเทพมหานคร”

รวมทั้ง ได้รับความไว้วางใจจาก “บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)” ให้กสโก้ควบคุมระบบการจัดการน้ำ น้ำเสีย

งานบำรุงรักษาเครื่องจักร ตามสัญญาดำเนินการท่าอากาศยาน 4 แห่ง ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานเชียงใหม่ และท่าอากาศยานภูเก็ต

นอกเหนือจากการบริหารจัดการแล้ว กสโก้ ยังได้จัดตั้งโรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 2 แห่ง เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของลูกค้าเฉพาะรายให้แก่ผู้ว่าจ้าง กนอ. และบริษัทชั้นนำของประเทศ คือ “บริษัท พีทีที จีซี จำกัด” และเดินระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 1 แห่ง ให้กับ “บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)” เดินระบบบำบัดน้ำเสียให้กับภาคพาณิชยกรรม “ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)” 1 แห่ง และร่วมสานนโยบายการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่โดยการจัดตั้งโรงผลิตน้ำรีไซเคิล 1 แห่ง ที่มาบตาพุด จ.ระยอง รวมหน่วยปฏิบัติการกสโก้ 25 แห่งทั่วประเทศที่พร้อมให้บริการด้วยมาตรฐานและคุณภาพงานบริการ เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ผู้ว่าจ้าง

ด้วยประสบการณ์ และความรู้ความสามารถของทีมปฏิบัติการในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาต่อยอด ทำให้เราสามารถตอบสนองความต้องการ และรองรับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ดังนั้นไม่ว่าลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง จะมีความต้องการผลสัมฤทธิ์แบบใด กสโก้ พร้อมที่จะดำเนินการและสนับสนุนลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างเสมอ เพราะสิ่งที่เราตระหนักอยู่ตลอดเวลา คือผลประโยชน์สูงสุดที่ลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างจะได้รับจากการบริการของเรา



งานบริการ คือ มิตร และความผูกพัน



ชีวิตการทำงานในกสอได้ตลอด 22 ปีที่ผ่านมา คือคำตอบว่า เรายังงานบริการมากแค่ไหน เราได้พบว่าลูกค้ามีความสำคัญจริงๆ ไม่ใช่แค่จากการอ่านการเขียนในตำรางานบริการเท่านั้น จะด้วยเหตุผลอะไรก็ตาม แต่สิ่งที่ทำให้รู้สึกดีใจทุกครั้งก็คือ การได้เห็นหรือการรู้สึกสัมผัสได้ถึงความพึงพอใจของลูกค้า หลังจากที่ถูกคำรับบริการหรือได้สนทนาพูดคุยกับเรา การให้บริการตามขอบเขตงานบริการของกสอที่ที่ต้องรับผิดชอบต่อลูกค้า เป็นสิ่งที่เรามุ่งมั่นทำ และปรับปรุงมาอย่างต่อเนื่องตามยุคสมัย และแนวทางสำคัญที่เราพยายามทำงานกันอย่างหนักก็คือ การก้าวข้ามกรอบของขอบเขตงานของเรา เราพยายามมองถึงสิ่งใดที่เราทำได้ หรือสามารถช่วยเหลือบริการลูกค้าได้ด้วยความรู้ตามสายวิชาชีพที่ร่ำเรียนและประสบการณ์การทำงาน อันเป็นสิ่งที่เราคิดว่าจะเป็นแนวทาง ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลดีๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อลูกค้า เราก็พร้อมทำอย่างเต็มที่ สิ่งนี้คือโอกาสที่ไม่ใช่

ผลตอบแทนเรื่องราวได้ผลประโยชน์เงินทอง แต่สิ่งที่เราได้มากกว่าการเป็นลูกค้าและผู้ให้บริการ นั่นก็คือ ความเป็นมิตรและความผูกพันกับลูกค้า

การให้บริการด้านระบบสาธารณสุขโรคและสิ่งแวดล้อมในระบบภาคอุตสาหกรรม เป็นงานที่เรามีความถนัดและมีประสบการณ์ในอันดับต้นๆ ของประเทศ การได้เห็นภาพรวมทั้งระบบจากอดีตถึงปัจจุบัน รวมถึงการมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน ส่วนราชการ และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ ทำให้เรามีส่วนสนับสนุนการแก้ปัญหา และการเตรียมการเชิงป้องกันให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมได้ในหลายๆ ด้าน เราภูมิใจที่เป็นฟันเฟืองหนึ่งของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภาคอุตสาหกรรมของประเทศ และขอยืนยันว่า กสอคือ “มิตรแท้และพร้อมที่จะให้บริการ” บนพื้นฐานของความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการมากกว่าสิ่งที่ลูกค้าคาดหวัง

ก๊สโก้

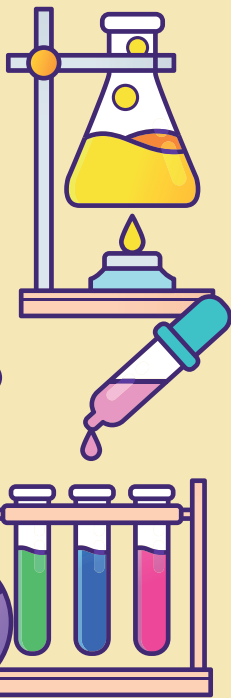
บริการ LAB

ด้วยมาตรฐาน
และความน่าเชื่อถือ

เมื่อท่านกำลังมองหาห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม เราได้พร้อมเป็นพันธมิตรสำหรับธุรกิจของท่าน ด้วยการให้บริการตรวจวิเคราะห์ตามที่กฎหมายกำหนด โดยยึดถือความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วเป็นสิ่งสำคัญ

เวลากว่า 22 ปีที่ก๊สโก้ และบริษัทในเครือได้ดำเนินการบริหารจัดการระบบปฏิบัติการน้ำ, น้ำเสีย และสาธารณูปโภคสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ในนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชย์กรรม และแหล่งชุมชน เรามีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั่วทุกภูมิภาคในประเทศไทยกว่า 14 แห่ง โดยมีความมุ่งมั่นที่จะให้บริการที่มีคุณภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และสร้างความพึงพอใจตามข้อกำหนดของผู้ขอใช้บริการอย่างสม่ำเสมอ

นอกเหนือจากการตรวจสอบ และควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเข้มงวดแล้ว เรามีความตระหนักว่าการที่เราสามารถให้บริการที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง จะสามารถสร้างความมั่นใจให้กับผู้ให้บริการได้ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของเราจึงมีนโยบายการปฏิบัติงานและการให้บริการ ดังนี้



• ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อกำหนดของลูกค้าอย่างเคร่งครัด โดยให้มีการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพที่ดี เพื่อให้คุณภาพผลการทดสอบมีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว

• สร้างความพึงพอใจต่อผู้ขอใช้บริการด้วยคุณภาพและบริการที่ได้มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ ตรงตามความต้องการทุกขั้นตอน

• จัดสรรทรัพยากรและพัฒนาบุคลากร เพื่อให้มีความตระหนัก มีความรู้ความเข้าใจและมีความสามารถในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

• พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพที่ดีในแต่ละกิจกรรม และมีนโยบายให้บุคลากรทั้งหมดมีจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรมอย่างต่อเนื่อง และการปฏิบัติงานมีการดำเนินการอย่างเป็นกลาง

นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการฯ ยังได้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 8 แห่ง และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561) กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จำนวน 6 แห่ง เพื่อเป็นการยืนยันว่าห้องปฏิบัติการฯ ของเรามีความสามารถในการให้บริการได้ตรงตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ปัจจุบันห้องปฏิบัติการฯ ของกัสโก้ได้เปิดให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา น้ำผิวดิน น้ำดื่ม น้ำเสีย และวิเคราะห์หาปริมาณโลหะในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หากท่านต้องการติดต่อขอรับบริการสามารถติดต่อได้ที่กัสโก้ทุกสาขา หรือติดต่อขอรับบริการออนไลน์ได้ที่ <https://www.gusco.co.th> ได้ตลอดเวลา



“กัสโก้”

มุ่งมั่นในการบริหาร จัดการน้ำอย่างรู้คุณค่า



Water Management

แหล่งน้ำ คุณภาพ เพียงพอ

GUSCO ให้ความสำคัญต่อการดูแลจัดการในเรื่องของน้ำ เริ่มจาก

- “ต้นน้ำ” ในฐานะที่เป็นผู้ดูแลการจ่ายน้ำให้กับลูกค้า GUSCO ตระหนักถึงความต้องการของผู้ใช้น้ำ การจัดการแหล่งน้ำต่างๆ ที่มีให้เพียงพอและเกิดประโยชน์มากที่สุด
- “กลางน้ำ” การนำน้ำจากแหล่งน้ำมาปรับปรุง ด้วยระบบการผลิตที่ดีและสมบูรณ์ตลอดเวลา เพื่อให้มีคุณภาพตามที่ลูกค้าต้องการอย่างต่อเนื่อง
- “ปลายน้ำ” คือน้ำที่ผ่านการใช้จากลูกค้ามาแล้ว ต้องรวบรวมและนำมาบำบัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง จนได้มาตรฐานตามกฎหมาย ก่อนปล่อยทิ้งหรือนำกลับมาใช้อีกตามความจำเป็นต่อไป

- สมบัติ สิทธิโชคธรรม -

ผู้จัดการ กัสโก้ หน่วยงานมาบตาพุด และผู้ประสานงานภูมิภาค ภาคตะวันออก



Water Supply System

จ่าย ผลิต และจำหน่ายน้ำที่ได้คุณภาพมาตรฐาน

การบริหารจัดการน้ำประปาของกัสโก้ การให้บริการที่รวมถึงการเดินระบบและการบริหารจัดการน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายน้ำ รวมถึงจุดรับน้ำดิบ ท่อส่งน้ำหลัก โรงกรองน้ำ และท่อแจกจ่ายน้ำไปยังลูกค้า ระดับมาตรฐานการให้บริการน้ำประปาคือ คุณภาพน้ำ การตรวจสอบคุณภาพน้ำจะวิเคราะห์จากพารามิเตอร์ต่างๆ กัสโก้ตรวจสอบคุณภาพน้ำกว่าสองแสนครั้งในแต่ละปีในนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 8 แห่งเพื่อให้แน่ใจว่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน

- น้ำดิบ จะมีการตรวจสอบรายวันและรายเดือนกว่า 30 พารามิเตอร์
- น้ำประปา มีการตรวจสอบรายวันและรายเดือนกว่า 30 พารามิเตอร์

- ไพเชษฐา ธรรมภาณ -

ผู้จัดการ กัสโก้ หน่วยงานลำพูน





Wastewater System

รวบรวบและบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

กำลังได้รับผิดชอบในการดูแลโรงบำบัดน้ำเสียทั้งหมด เพื่อให้มั่นใจว่ามีการควบคุม การบำบัด และตรวจติดตามผลอย่างถูกต้องเหมาะสม มีการตรวจติดตามผลการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำทิ้งให้เป็นไปตามข้อกำหนด การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นำทิ้งจากโรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางกว่า 30 พารามิเตอร์ จะได้รับการตรวจสอบรายวันหรือรายเดือน เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นไปตามข้อกำหนด สำหรับน้ำทิ้งจากโรงงานจะได้รับการตรวจสอบกว่า 30 พารามิเตอร์ เป็นรายสัปดาห์ รายเดือน หรือรายปี

- มณฑิวิษณุ หน้มพร -

ผู้จัดการ กัสโก้ หน่วยงานสมุทรสาคร



Water Recycle System

RO เทคโนโลยี นำน้ำเสียมาทำเป็นน้ำดี

โรงผลิตน้ำรีไซเคิลแห่งแรกของ GEM ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จ.ชลบุรี เป็นการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งนำกลับมาใช้ใหม่ โดยเข้ากระบวนการระบบผลิตน้ำที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ที่เรียกว่าระบบรีเวิร์สออสโมซิส หรือ ระบบ RO เติมสารเคมีกำจัดเชื้อโรค เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำที่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และส่งจ่ายน้ำให้กับผู้ประกอบการโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ซึ่งมีอัตราการผลิตที่ 2,500 ลบ.ม./วัน มีการตรวจติดตามและวิเคราะห์คุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ประกอบการในพื้นที่ มีความมั่นใจต่อคุณภาพน้ำที่ส่งจ่าย

- เชษฐรักษ์ จวงนาพิทักษ์กุล -

ผู้จัดการ เจม ส่วนงานปฏิบัติการ



Water Reclaim System

Ozone เพิ่มประสิทธิภาพให้ระบบ RO

ระบบผลิตน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ คือการนำเอาน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อให้ได้น้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปา ส่งให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมต่อไป โดยใช้เทคโนโลยีการกรองแบบ Ultrafiltration หรือที่ทุกคนรู้จักกันว่า UF เพื่อให้ได้น้ำที่สะอาดก่อนเข้าสู่กระบวนการเทคโนโลยีขั้นสูง Reverse Osmosis หรือ RO นอกจากนี้ เรามีการเพิ่มประสิทธิภาพ การยับยั้งหรือการฆ่าเชื้อโรคด้วยการจ่าย “Ozone” ซึ่งเพิ่มเติมจากการจ่ายคลอรีนที่ถูกกำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำประปาโดยทั่วไป

- มณู เกื้อศิริเกียรติ -

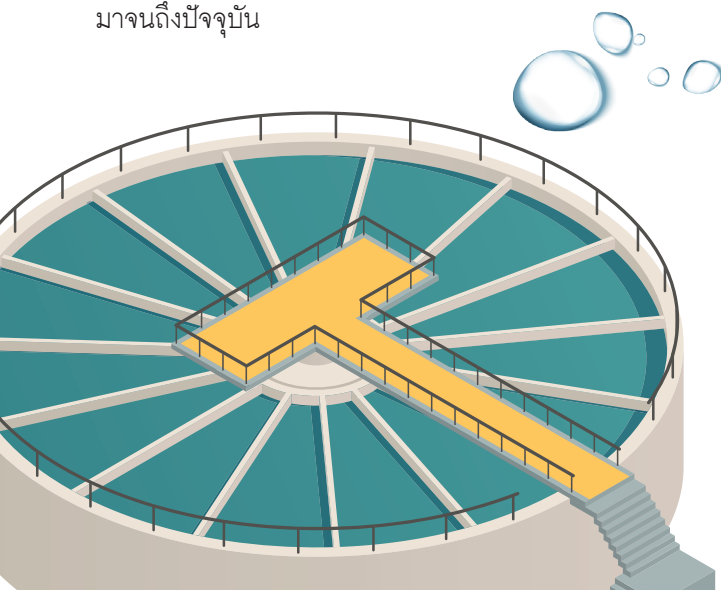
ผู้จัดการ เจม หน่วยงานอมตะซิตี้ ชลบุรี

Water and Environmental Innovation

ยินดีต้อนรับทุกท่านเข้าสู่คอลัมน์ Water and Environmental Innovation ซึ่งเป็นคอลัมน์ที่เราจะพูดคุยในเรื่องราวต่างๆ เกี่ยวกับความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่างๆ สำหรับฉบับนี้ขอเริ่มต้นด้วยประวัติย่อของเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียของมนุษยชาติ ตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้พวกเราเห็นถึงเส้นทางการวิวัฒนาการของศาสตร์ด้านการจัดการน้ำเสียตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา

เมื่อราว 70,000 ปีก่อน โฮโม เซเปียนส์ ซึ่งเป็นบรรพบุรุษของพวกเขา ได้มีการปฏิวัติการรับรู้ (Cognitive revolution) และเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญที่ทำให้มนุษย์เผ่าพันธุ์นี้มีความเชื่อร่วมกัน มีการอยู่รวมกันเป็นสังคม มีภาษาและการสื่อสาร มีความก้าวหน้าทางความรู้และเทคโนโลยี และมีวิวัฒนาการต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

เมื่อชุมชนเมืองเจริญขึ้นและมนุษย์อาศัยอยู่รวมกันมากขึ้น ปัญหาหลักที่เกิดขึ้นก็คือปัญหาด้านสุขอนามัยและโรคภัยต่างๆ ประวัติศาสตร์ของการบำบัดน้ำเสียจึงได้ค่อยๆ เริ่มต้นขึ้นย้อนไปราว 3,500 ปี ก่อนคริสตกาลจนถึงยุคกรีกและโรมัน เมื่อประมาณ 500 ปีก่อนคริสตกาล เราจะพบหลักฐานชัดเจนว่าเริ่มมีระบบโครงข่ายท่อระบายน้ำทิ้งที่ซับซ้อน เพื่อระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่ชุมชนไปทิ้งนอกเมือง ต่อมาหลังจากอาณาจักรโรมันล่มสลายลงในปี ค.ศ. 476 ต่อเนื่องจนถึงปี ค.ศ. 1800 ซึ่งถือเป็นช่วงเริ่มของการปฏิวัติอุตสาหกรรม โลกได้เข้าสู่ยุคมืดด้านการสุขาภิบาล (The Sanitary Dark Age) กล่าวคือไม่มีใครให้ความสำคัญกับการจัดการน้ำทิ้งและการสาธารณสุขที่ดี ทำให้เกิดปัญหาแหล่งน้ำเน่าเสียและเกิดโรคระบาดมากมายทั่วโลก หนึ่งในเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นคือ ในปี ค.ศ. 1859 แม่น้ำเทมส์ (River Thames) ของประเทศอังกฤษ ได้เกิดวิกฤติการณ์น้ำเน่าเสียครั้งใหญ่ ส่งผลให้เกิดการตื่นตัวและพัฒนาการด้านวิศวกรรมการจัดการน้ำเสียครั้งใหญ่บนโลกตามลำดับ



- **ปี ค.ศ. 1895** ระบบถังเกรอะ (Septic Tank) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Process) ได้ถูกจดสิทธิบัตรขึ้นเป็นครั้งแรก และถูกใช้เป็นระบบบำบัดพื้นฐานตามบ้านเรือน

- **ปี ค.ศ. 1895** ระบบโปรยกรอง (Trickling Filter) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Aerobic Process) ที่ใช้แบคทีเรียแบบเกาะติดกับวัสดุตัวกลาง (Attached Growth Bacteria) แห่งแรกของโลกได้ถูกติดตั้งและเริ่มใช้งานที่เมือง Salford ประเทศอังกฤษ

- **ปี ค.ศ. 1905** คู่มือมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเล่มแรกได้ถูกตีพิมพ์ (1st Ed Standard Methods) และถูกพัฒนาต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบันเป็นฉบับที่ 23 (23rd Ed Standard Methods)

- **ปี ค.ศ. 1913** ระบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Aerobic Process) ที่ใช้แบคทีเรียแบบแขวนลอยในน้ำ (Suspended Growth Bacteria) ได้ถูกจดสิทธิบัตรขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศอังกฤษ ซึ่งระบบ AS นี้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้รับความนิยมสูงที่สุดจนถึงปัจจุบัน

- **ปี ค.ศ. 1960** ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor; RBC) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้แบคทีเรียแบบเกาะติดกับวัสดุตัวกลางอีกแบบ ได้ถูกติดตั้งและเริ่มใช้งานเป็นที่แรกของโลกในประเทศเยอรมนี

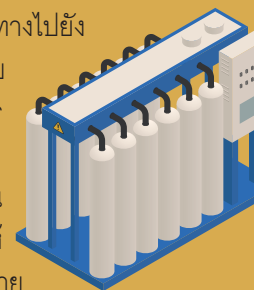
- **ปี ค.ศ. 1975** ระบบ BNR (Biological Nutrient Removal) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศที่พัฒนาต่อยอดจากระบบ AS ให้สามารถกำจัดธาตุอาหาร (Nutrient) คือ ไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในน้ำเสียด้วยวิธีทางชีวภาพ โดยระบบนี้ได้ถูกพัฒนาและจดสิทธิบัตรโดย James Barnard ประเทศสหรัฐอเมริกา

- **ปี ค.ศ. 1976** ระบบ UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ ชนิดอัตราการบำบัดสูง (High Rate Anaerobic Process) ได้ถูกคิดค้นโดย Professor Lettinga แห่ง Wageningen U, Netherlands จุดเด่นของระบบคือการเลี้ยงแบคทีเรียให้เกิดเป็นเม็ดตะกอน (Granule)

- **ปี ค.ศ. 1980 - ปัจจุบัน** เทคโนโลยีที่เริ่มเข้ามาแพร่หลายให้เห็นกันมากขึ้นได้แก่ ระบบ MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) เป็นระบบบำบัดแบบเติมอากาศคล้ายกับระบบบำบัดแบบ AS แต่จะมีการใส่วัสดุตัวกลาง (Media) ชนิดพิเศษที่มีพื้นที่ผิวสูงลงในบ่อเติมอากาศเพื่อช่วยให้ระบบมีขนาดเล็กลงและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น อีกเทคโนโลยีที่กำลังได้รับความนิยมคือระบบ MBR (Membrane Bio Reactors) ซึ่งเป็นระบบเติมอากาศเหมือนระบบ AS แต่มีการใช้ Membrane ในการกรองน้ำทิ้งออกจากบ่อเติมอากาศแทนการใช้ถังตกตะกอน ทำให้ระบบมีขนาดเล็กลงและน้ำทิ้งสามารถนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ได้อย่างสะดวกและเหมาะสมต่อไป

ในตอนหน้าผู้เขียนจะชวนทุกท่านมองออกไปยังห้วงอวกาศเพื่อมาดูกันว่ามนุษย์เราจะต้องทำอย่างไรถ้าหากต้องไปใช้ชีวิตอยู่ในอวกาศเป็นระยะเวลานานๆ เช่นการเดินทางไปยังดาวอังคาร ที่อาจต้องใช้เวลาเดินทางอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 2 ปี มนุษย์เราจะต้องเตรียมการในเรื่องการจัดการน้ำใช้และน้ำเสียอย่างไร?

“กัลกัณยีนดีและพร้อมที่จะให้คำปรึกษาด้านการจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการให้คำแนะนำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้กับทุกหน่วยงานที่สนใจ และหากผู้อ่านท่านใดมีคำถามหรือข้อสงสัย รวมถึงต้องการติชมหรือให้ข้อเสนอแนะต่างๆ สามารถติดต่อได้ที่ e-mail : info@gusco.co.th ขอขอบคุณครับ”





ก้าวต่อไปกับความท้าทายใหม่

Next step to the **new challenge**

จากการให้บริการด้านการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค อย่างครบวงจร รวมถึงงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ด้วยประสบการณ์อันยาวนานกว่า 22 ปี จนทำให้กลไกเป็นที่ยอมรับ และได้รับความไว้วางใจใช้บริการ จากลูกค้ามาโดยตลอด ทั้งนี้ส่วนหนึ่งมาจากประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ ทักษะในการทำงานที่ดี และความขำนาญงานของทีมนักวิชาการ ช่างเทคนิค ผู้เชี่ยวชาญของกลไก ทำให้กลไกมีความพร้อมอย่างเต็มที่ในการให้บริการงานบำรุงรักษาเชิงรุก แบบป้องกันและพยากรณ์ กับลูกค้ามาโดยตลอด

ปัจจุบันหลายท่านคงพอทราบกันดีในเรื่องวิกฤตการณ์ พลังงานที่ส่งผลให้อัตราราคาน้ำมันพุ่งสูงขึ้นเป็นอย่างมาก ภาครัฐก็ได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า รวมถึง การหันมาใช้พลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้ พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งแหล่งพลังงานที่ไม่มีวันหมด และเป็นแหล่งพลังงานจากธรรมชาติที่ใหญ่ที่สุด ในหลายๆ ประเทศที่มีแสงแดดจัด ได้มีการพัฒนาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ มาผลิตเป็นกระแสไฟฟ้า เพื่อทดแทนการผลิตไฟฟ้าในรูปแบบเดิม โดยผลักดันให้มีการนำเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) มาติดตั้ง บนหลังคาบ้านที่อยู่อาศัย และบนอาคารต่างๆ ที่มีชื่อเรียก



อีกอย่างว่า “โซลาร์รูฟท็อป” (Solar Rooftop) หรืออีกรูปแบบหนึ่งคือการติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ ที่มีชื่อเรียกว่า “โซลาร์ลอยน้ำ” (Solar Floating) เพื่อทำการผลิตไฟฟ้าไว้ใช้เองในเวลากลางวัน เป็นการประหยัดค่าไฟฟ้า และลดภาวะโลกร้อน อีกทั้งยังสามารถนำไฟฟ้าส่วนที่เหลือส่งต่อขายให้กับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนได้อีกเช่นกัน

ด้วยวิสัยทัศน์ของผู้บริหารในเครือ SN Group ซึ่งใส่ใจเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม จึงทำให้กสอได้รับ ความไว้วางใจ ได้รับงานโครงการงานบริหารจัดการ ดูแลและ บำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ 3 แห่ง ดังนี้

1. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) บริเวณหลังคาอาคารศูนย์การค้าไอคอนสยาม กำลังการผลิต รวม 856.92 kWp

2. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Floating) บริเวณบ่อพักน้ำดิบ นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ จังหวัดชลบุรี กำลังการผลิตรวม 1,075.02 kWp

3. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Floating) บริเวณบึงประดิสร์ นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ จังหวัดระยอง กำลังการผลิตรวม 1,382.76 kWp

และนี่ก็เป็นอีกหนึ่งก้าวอย่างกับความท้าทายใหม่ของกสอ ในปี 2565 และปีต่อๆ ไป เราจะได้มีโอกาสได้ให้บริการงาน บำรุงรักษากับลูกค้าในหลากหลายธุรกิจขึ้นเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างไรก็ตามงานบำรุงรักษายังคงมุ่งมั่นสนับสนุนการ ดำเนินงานในทุกๆ ด้าน โดยมุ่งเน้นการทำงานที่ทุกคนมี ส่วนร่วม และการที่ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากทุกส่วน/ฝ่าย ทุกหน่วยงาน/โครงการ ทั้งนี้ก็เพื่อคุณภาพของงานและการ บริการที่เป็นเลิศ ซึ่งเป็นเป้าหมายสูงสุดของ GUSCO นั่นเอง

โครงการก่อสร้างระบบ ผลิตน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ เพื่ออุตสาหกรรม



ในปัจจุบันการบริหารจัดการน้ำมีความสำคัญอย่างยิ่ง องค์กรภาครัฐและเอกชนได้ร่วมมือกันหาแนวทางวางแผนพัฒนาระบบการจัดการน้ำแบบบูรณาการ มุ่งให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างยิ่งยวดในด้านต่างๆ

กสอได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ในด้านการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อรองรับการขยายตัวภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำช่วงวิกฤติภัยแล้ง โดยทีมผู้เชี่ยวชาญของกสอได้ด้านเทคนิค และวิศวกรรมด้านน้ำ ได้ร่วมมือกันศึกษาเทคโนโลยี และหาแนวทางในการนำน้ำทิ้งอุตสาหกรรมมารีไซเคิลน้ำ กลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อผลิตน้ำให้ได้คุณภาพที่เหมาะสมกับการใช้น้ำของภาคอุตสาหกรรม

ปี 2563 กสอได้จัดตั้ง “โรงผลิตน้ำรีไซเคิลมาบตาพุด” เป็นแห่งแรกบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานการบำบัดแล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการระบายของน้ำฝนจาก “คลองขากหมาก” ซึ่งเป็นคลอง

สายหลักเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มาปรับปรุงคุณภาพ และผลิตเป็นน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ จ่ายน้ำให้กับโรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงผลิตนี้ออกแบบให้ ความสามารถในการผลิตน้ำสูงสุดได้วันละประมาณ 8,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีกระบวนการหลักๆ คือ การปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น ด้วยถังตกตะกอน (Pulsator) กระบวนการกรองทราย 2 ชั้น (Dual Media Filtration) และกระบวนการสุดท้าย คือ การปรับปรุงคุณภาพน้ำขั้นสูงโดยเทคโนโลยี กระบวนการ รีเวิร์สออสโมซิส Reverse Osmosis, (RO) ซึ่งคุณภาพน้ำหลังจากผ่านกระบวนการรีไซเคิลน้ำแล้ว จะมีมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่าคุณภาพของน้ำประปา

ด้วยความตระหนักเรื่องการบริหารจัดการน้ำอย่างจริงจัง ทำให้กสอได้นำ “น้ำทิ้ง” ที่ผ่านการบำบัดด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างมีคุณค่า ทดแทนและลดการ ใช้น้ำจากแหล่งน้ำจากธรรมชาติ โดยสามารถผลิตน้ำได้อย่าง เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า ตอบโจทย์ผู้ว่าจ้างในการ รองรับปัญหาขาดแคลนน้ำใช้ พร้อมเป็นที่ปรึกษาให้กับ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม พาณิชยกรรมได้เป็นอย่างดี



แนวคิดเรื่อง “การบริหารจัดการและพัฒนาคน” ขององค์กรสมัยใหม่เกิดขึ้นเพื่อตอบสนองและรองรับกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา ซึ่งการพัฒนาคน การสร้างคน ในบริษัทถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง โดยหลายบริษัทได้นำเรื่องการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์มาเป็นกลยุทธ์ในการแข่งขัน เพื่อมุ่งไปสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ หรือมีสมรรถนะสูงอย่างยั่งยืน (High Performance Organization)

เรามาร่วมพิจารณากันในเบื้องต้นว่า ปัจจุบันนี้ พนักงานในบริษัทของเราเป็น “คนที่มีคุณภาพ” มากน้อยแค่ไหน และควรมีคุณลักษณะอย่างไรจึงจะสามารถทำให้บริษัทพัฒนาและบรรลุตามกลยุทธ์ หรือวิสัยทัศน์ที่กำหนด ทั้งนี้ก็คงต้องขึ้นอยู่กับการรับรู้ และมาตรฐานในแต่ละบริษัทและแต่ละบุคคล

“คนคุณภาพ” ในบริษัทหมายถึง คนที่เป็นคนดี คนที่ทำงานเก่ง หรือคนที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับ คงไม่มีคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพราะอาจจะมีได้หลายคำตอบแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของธุรกิจ วัฒนธรรมองค์กร ค่านิยมหลักปรัชญาของผู้บริหาร หรือลักษณะเฉพาะของตำแหน่งงานนั้นๆ ที่ต้องการคุณสมบัติ เรื่องการศึกษา ประสบการณ์ ทักษะความสามารถ และนำมาพิจารณาว่า ได้มาตรฐาน เป็นคนคุณภาพตามความคาดหวังของหัวหน้างานหรือบริษัทหรือไม่

นอกจากนี้ เราจะต้องทำการ ประเมินสมรรถนะของพนักงาน (Competency Assessment) เพื่อที่จะรู้ว่าพนักงานของเรานั้นมีความรู้ มีทักษะความสามารถได้มาตรฐานของบริษัทมากน้อยเพียงใด และนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อวางแผนกลยุทธ์ รวมทั้งออกแบบ เพื่อเสริมสร้าง และพัฒนาขีดความสามารถพนักงานของเราให้เป็นคนคุณภาพ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถปรับตัวและแข่งขันได้ตามการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

แผนกทรัพยากรบุคคลของ GUSCO มีการมุ่งเน้นเรื่องฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน หัวหน้างาน ผู้บริหาร ในด้านพัฒนาทักษะการบริหารจัดการ ตลอดจนการให้คำปรึกษาแนะนำ การพัฒนาระบบงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลโดยรวมในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม กับสภาพปัญหาและความต้องการของแผนกต่างๆ ในบริษัท อีกทั้งการให้ความสำคัญในการวางแผนความก้าวหน้าในอาชีพ จากโอกาสในการหมุนเวียนงานเพื่อเพิ่มประสบการณ์ มีทักษะความรู้มากขึ้น และสามารถทำงานเป็นทีมช่วยเหลือทำงานทดแทนกันได้ รองรับ การให้บริการลูกค้าได้อย่างมีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพราะเราเชื่อมั่นว่า “คน” คือทรัพยากรที่สำคัญที่สุดขององค์กร



น้ำ กับชุมชน

เมื่อ 30 ปีก่อน เรื่องสิ่งแวดล้อมเริ่มเข้ามามีบทบาทสำคัญในประเทศไทย คนเริ่มให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ทำให้ผู้เขียนเลือกเรียนสายสิ่งแวดล้อม เพราะส่วนหนึ่งคิดว่าน่าจะมีโอกาสได้ตอบแทนอะไรกับโลกหรือธรรมชาติได้บ้าง ตอนรู้จัก “ระบบบำบัดน้ำเสีย” ครั้งแรก ยังรู้สึกไม่เข้าใจว่ามันคืออะไร กระบวนการทำงานเป็นอย่างไร รู้สึกห่างไกลจากการใช้ชีวิตทั้งที่มีมันอยู่ในชีวิตประจำวันของเราทุกวัน จนกระทั่งได้เข้ามาทำงานสายสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังที่กลไก

เมื่อได้มีโอกาสทำงานที่เกี่ยวข้องกับ “ระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน” ผู้เขียนมีความภาคภูมิใจที่เป็นส่วนหนึ่งที่ได้บำบัดน้ำเสียออกไปเป็นน้ำใส ช่วยเจือจางความสกปรกของน้ำที่อยู่ในคลอง ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย และมีโอกาสได้ให้ความรู้กับชุมชนให้เข้าใจเรื่องใกล้ตัวที่เหมือนไกลตัว โดยเริ่มจากการจัดการปัญหาที่เกิดจาก “ความไม่รู้” ที่ไม่รู้ว่าของเสียที่ออกมาจากอาคารบ้านเรือนชุมชนที่ถูกปล่อยทิ้งลงแหล่งน้ำ มีความสกปรกแค่ไหน จึงทำให้แม่น้ำลำคลองรอบตัวเรามีกลิ่นเหม็น และมีสีดำ

เรามาเริ่ม “รู้” และทำความเข้าใจกระบวนการในการบำบัดน้ำเสียชุมชน โดยเริ่มจาก “น้ำเสีย” ที่ออกมาจากกิจกรรมประจำวันหรือกิจกรรมที่เป็นอาชีพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชน เช่น น้ำเสียจากการประกอบอาหาร จากห้องน้ำที่มีความสกปรกมากไม่เหมาะที่จะนำไปใช้ประโยชน์ต่อ น้ำเสียเหล่านี้จะมีจุลินทรีย์หลายชนิดซึ่งเป็นตัวชี้วัดค่าความสกปรก



เมื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย ผ่านตะแกรงดักขยะที่มากับน้ำเสีย ส่งต่อไปยังถังบำบัดน้ำเสียที่มีหน้าที่ลดปริมาณสารอินทรีย์ สารแขวนลอยต่างๆ น้ำเสียจะถูกเติมอากาศและเกิดการย่อยสลาย ทำให้ความสกปรกลดลง กลายเป็นน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

ปัญหาที่พบบ่อยจากการบำบัดน้ำเสีย คือ เรื่องความสกปรกของน้ำเสียที่เข้ามาในระบบบำบัดน้ำเสียมีมากเกินไป หรือน้อยเกินไป หากเติมอากาศไม่สมดุลกับการทำงานของจุลินทรีย์ต่างๆ เหล่านี้ จะส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ อีกทั้งปัญหาหลักที่พบเจอกันบ่อยคือ มีผู้ทิ้งขยะ เช่น ยางรถยนต์ ที่นอน ซึ่งเป็นขยะชิ้นใหญ่ ผู้ดูแลระบบต้องดำเนินการตรวจสอบระบบคัดแยกขยะออกจากน้ำเสียก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากับเครื่องจักรที่จะสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

การแก้ปัญหากระบวนการบำบัดน้ำเสีย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความภาคภูมิใจให้กับตัวเอง เพราะเรามีความตั้งใจจริง และสามารถทำให้สำเร็จได้ สามารถปล่อยน้ำที่ผ่านมาตรฐานลงสู่แม่น้ำลำคลองโดยรอบ ถึงแม้ว่าหลายต่อหลายครั้งจะพบปัญหากระบวนการบำบัดน้ำเสียล้มเหลว และต้องไปฟื้นฟูเพื่อให้ระบบกลับมาทำงานได้อย่างปกติ แต่หากเรามีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการบำบัด ลักษณะจุลินทรีย์ของน้ำเสียแต่ละแห่ง การรักษาสมดุลระหว่างจุลินทรีย์และอากาศ การปรับปรุงกระบวนการอย่างต่อเนื่อง นั่นคือหัวใจที่สำคัญของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย หรืองาน Operation ที่ใครๆ มักจะคิดว่ามันง่ายนิดเดียว

ท้ายนี้ สิ่งที่สำคัญที่สุดเรื่องของการบำบัดน้ำเสียเพื่อชุมชนคือ ความตระหนัก ความตั้งใจ และการให้ความสำคัญกับการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง การแก้ปัญหาให้สำเร็จจุล่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ว่าจ้างซึ่งเป็นเจ้าของงานให้ความสำคัญกับการบำบัดน้ำเสียอย่างเต็มที่ โดยไม่ได้คิดว่าการบำบัดน้ำเสียเป็นแค่เพียงการเสียค่าใช้จ่ายเพียงอย่างเดียว

ก็ขอขอบคุณ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ที่ไว้วางใจให้เราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำ ช่างนนทรี และโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร โดยเราได้มุ่งมั่นและให้ความสำคัญกับการบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพ และพร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงการร่วมรณรงค์และสร้างความตระหนักให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างยั่งยืน

สายน้ำธรรมชาติกับวิถีของชุมชน

“คลอง ลำปลาทิว”

คลองลำปลาทิว เส้นทางน้ำที่มีความยาว 17.5 กิโลเมตร อยู่ในเขตพื้นที่ฝั่งตะวันตกของ ถ.คลองกรุง แขวงลำปลาทิว ต.ลาดกระบัง อ.ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีท่อน้ำบริเวณวัดสุทธาโภชน์ สำหรับขึ้นเรือหางยาว พาสัญจรไปชมบรรยากาศสองฝั่งคลองธรรมชาติ มีชุมชนบ้านไม้เก่าแก่อยู่อริยราย ผ่านไปประมาณ 2.5 กิโลเมตร ก็จะถึงสี่แยกหัวตะเภา ขึ้นเรือไปเดินชมตลาดเก่าริมคลองของชุมชนโบราณที่อยู่กันมาชัวยาวกว่าปี ชื่อว่า **“ตลาดเก่าหัวตะเภา”**

นับเป็นสถานที่จุดเช็คอินแถบชานเมืองกรุง ที่คนในชุมชนบ้านริมคลองได้ประยุกต์พื้นที่ของบ้านเรือนมาเปิดเป็นร้านค้าเล็กๆ ขายอาหาร เครื่องดื่ม ของที่ระลึก บ้างก็ทำเป็นโฮมสเตย์สำหรับนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทอดอารมณ์ไปกับบรรยากาศสบายๆ ริมคลองที่ยังคงมีกลิ่นอายวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของผู้คนของชุมชนในอดีต

“คนละไม้ คนละมือ เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี”

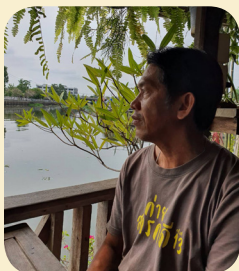
เมื่อตลาดเริ่มเป็นที่รู้จัก และมีผู้มาเยือนมากขึ้น เรื่องการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมคลองลำปลาทิวจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง ในปี 2560 ได้เกิดความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน จัดตั้งคณะทำงานร่วมเพื่อดูแลคลองลำปลาทิว ประกอบด้วย กรมชลประทาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สภาองค์กรชุมชนเขตลาดกระบัง บริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด (เจม) และบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (กัลสโก้) ร่วมกันคิดกิจกรรมโครงการต่างๆ เพื่อปกป้อง ดูแลให้คลองลำปลาทิวคงสภาพแวดล้อมที่ดี และยั่งยืนคู่กับชุมชนตลอดไป





นางสาวกิ่งสกล พงษ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เป็นนิคมฯ ที่มีสายน้ำล้อมรอบ การให้ความสำคัญเรื่องการบริหารจัดการ “น้ำสาธารณะ” โดยการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ชุมชน และหน่วยงานพันธมิตรที่เกี่ยวข้อง เป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่ง จึงได้มีการจัดตั้งคณะทำงานการบริหารจัดการน้ำให้เกิดสมดุลภายใต้กฎกติกาที่กฎหมายกำหนด และมีกิจกรรมที่ร่วมกันรักษาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกิดประโยชน์ทั้งชุมชน ภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และได้ส่งมอบแหล่งน้ำนั้นให้กับคนในชุมชนเพื่อไปดูแลรักษาต่อเพื่อการมีส่วนร่วมในการรักษาแหล่งน้ำ คูคลองไปด้วยกัน



นายสุวิทย์ พรหมบณิรัตน์ ประธานชุมชนหลวงพรต-ท่านเลี่ยม (หัวตะเข้)

เสียงของผู้แทนชุมชนหนึ่งในคณะทำงานร่วมเพื่อดูแลคลองลำปลาทิว และเป็นกำลังสำคัญในการร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและคูคลอง กล่าวถึงเรื่องงบประมาณส่วนที่ได้รับจากการนำเสนอโครงการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ทุ่งสิงห์แวดล้อมและคูคลอง นำไปจัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึกให้กับชุมชน และคนที่อยู่ริมคลองให้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เมื่อคลองสลาย น้ำใส ไม่มีมลภาวะที่เป็นพิษ ไม่มีขยะ ก็จะสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวของชุมชน เพราะชุมชนหัวตะเข้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ติดอันดับหนึ่งในกรุงเทพฯ ปัจจุบันมีชื่อเสียงไปถึงต่างประเทศทำให้มีชาวต่างชาติเข้าท่องเที่ยวในชุมชน ล่องเรือจากชุมชนไปยังสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ เช่น วัดสุทธาโภชน์ คลองเจ๊ก และสามารถเชื่อมโยงไปถึงคลองแสนแสบและคลองประเวศบุรีรมย์



นายรณิกร ลาวเกษม ประธานชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9

ชุมชนมิตรสัมพันธ์ เป็นชุมชนกึ่งชนบทอยู่ชายขอบของกรุงเทพมหานคร จะมีแหล่งน้ำที่เป็นคูคลองด้านทิศตะวันตกของชุมชนอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ส่วนด้านทิศตะวันออกมีชุมชนที่ทำเกษตรกรรมที่ทำอยู่ในชุมชนประมาณ 30% ส่วนที่อื่นๆ ก็ได้เปลี่ยนแปลงเป็นบ้านเช่า อะพาร์ตเมนต์ แหล่งน้ำที่คลองลำปลาทิวผ่านกลางชุมชนมิตรสัมพันธ์ ชาวบ้านจะอาศัยน้ำในคลองลำปลาทิวเพื่อการอุปโภค การเกษตร และการสัญจรทางเรือ

คลองลำปลาทิวเป็นคลองใหญ่ที่บริหารโดยกรมชลประทาน จะรับน้ำจากคลองต่างๆ เช่น คลองเจ๊ก คลองลำคูเวียง คลองบึงบัว คลองลำก่อไผ่ คลองลำหวดเตย ซึ่งคลองเหล่านี้เป็นคลองที่อยู่รอบๆ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง การได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากบริษัทเจม และกัสโก้ ช่วยให้ชุมชนดำเนินกิจกรรมด้าน CSR ได้ดีขึ้น



“โรงผลิตน้ำรีไซเคิล นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง”



ติดต่อหน่วยงานใกล้เคียงได้ที่

มาบตาพุด	038-683-848
e-mail :	guscomtp@gusco.co.th
แหลมฉบัง	038-490-950
e-mail :	guscolcb@gusco.co.th
บางชัน	02-540-4013
e-mail :	guscobcn@gusco.co.th
บางพลี	02-705-9445
e-mail :	guscobpl@gusco.co.th
บางปู	02-709-3330
e-mail :	guscobpo@gusco.co.th
ลาดกระบัง	02-326-0351
e-mail :	guscolkb@gusco.co.th

สมุทรสาคร	034-490-393
e-mail :	guscosmk@gusco.co.th
ลำพูน	053-581083
e-mail :	guscolpn@gusco.co.th
นครหลวง	035-364-237
พิจิตร	056-692-296
ภาคใต้ (ฉลุง)	074-206-095
สระแก้ว	08-0233-2457
ขอนแก่น	02-295-1148
จตุจักร	02-290-0455

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	08-2990-5399
ท่าอากาศยานภูเก็ต	08-1341-1998
ท่าอากาศยานเชียงใหม่	08-9191-8482
ท่าอากาศยานดอนเมือง	06-5991-7499
พีทีอี มาบตาพุด	038-687-386
พีทีโอ มาบตาพุด	02-140-3381
SCB	06-5958-0057
มาบตาพุดรีไซเคิล	08-3140-0720
พีทีจี	038-687-386
สงขลา	09-8571-4816