

รายงานส่วนบุคคล

หลักสูตร นักบริหารมหานครระดับต้น รุ่นที่ ๑๖

เรื่อง

การจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการใช้ผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

โดย

นางสาวโสภา บุราไกร

ตำแหน่งนักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ

## การนำเสนอรายงานส่วนบุคคล

วิสัยทัศน์หน่วยงาน กรุงเทพมหานครมีสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการจัดการคุณภาพน้ำที่ดี ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมือง มุ่งสู่ความเป็นมหานครที่น่าอยู่อย่างยั่งยืน

### เป้าประสงค์การพัฒนาของหน่วยงาน

๑. ระบบการป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำ ได้รับการก่อสร้างหรือปรับปรุงครอบคลุม พื้นที่ฝั่งธนบุรีทั้งหมด และฝั่งพระนคร จากแม่น้ำเจ้าพระยาจนถึงคันกั้นน้ำพระราชดำริ
๒. ระบบการจัดการคุณภาพน้ำ สามารถบำบัดน้ำเสียชุมชน ได้มากขึ้น
๓. บุคลากรของสำนักการระบายน้ำ มีสมรรถนะในการปฏิบัติราชการ

วิสัยทัศน์ที่จะนำเสนอ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและพัฒนาผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของ กรุงเทพมหานคร

### ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

๑. ผู้บริหารเห็นชอบในการดำเนินการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการใช้ผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
๒. น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดจนได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่มีปริมาณประมาณ ๖๕๓,๐๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้ ควรส่งเสริมให้มีการขยายการใช้งานในกิจกรรมต่างๆ ให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรม เกษตรกรรม หรือใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อผลิตเป็นน้ำประปา
๓. เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์มีความรู้ความสามารถเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการตะกอน ได้รับมอบหมายให้มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ฯ

### ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง/การมีส่วนร่วมในการพัฒนา

๑. สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
๒. เจ้าหน้าที่จากโรงควบคุมคุณภาพน้ำ
๓. หน่วยงานของกรุงเทพมหานครที่มีการใช้น้ำและปุ๋ยในปริมาณสูง เช่น สำนักงานเขต สำนักงานสวนสาธารณะ

### ภารกิจที่ดำเนินการ

ตามแผนบริหารราชการกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๕๖-๒๕๕๘ ได้ตั้งเป้าหมายในการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานครกลับมาใช้ประโยชน์ ในปี ๒๕๕๘ ให้ได้ร้อยละ ๑๐ ของปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัด และการใช้ปุ๋ยหมักจากตะกอนน้ำเสียปีละ ๑๕,๐๐๐ ตูบาศก์เมตร จึงควรมีการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูล รวมทั้งการศึกษาพัฒนาคุณภาพน้ำกลับไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมีกรอบแนวคิดในการดำเนินการ ดังนี้

๑. ด้านบุคลากร เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ประสบผลสำเร็จจำเป็นต้องมีบุคลากรที่เหมาะสม ดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นผู้แทนจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้รายงานข้อมูลจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำแต่ละแห่ง และเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ เพื่อทำหน้าที่ประสานงาน รวบรวมข้อมูลปริมาณ คุณภาพน้ำ แหล่งผลิตน้ำที่ผ่านการบำบัด เกณฑ์คุณภาพการใช้น้ำ และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผลการศึกษา วิจัย พัฒนาการติดตามประเมินผล การดำเนินการต่างๆ และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้บริหารอย่างเป็นระบบ โดยแบ่งการดำเนินงานออกเป็น ๔ ด้าน ดังนี้

๑.๑ งานธุรการ ทำหน้าที่รับส่งหนังสือ รวบรวมและบันทึกข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ ทำหน้าที่ในการสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ต่อการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดและป้อนจากตะกอนน้ำเสียจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานคร เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จัดการฝึกอบรม ให้เกิดการยอมรับและมีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม และเป็นศูนย์กลางข้อมูลของผู้ผลิตและผู้ต้องการใช้ประโยชน์

๑.๓ งานวิจัยและพัฒนา ทำหน้าที่ในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และวิธีการขยายการให้บริการผลผลิตที่ได้จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

๑.๔ งานขยายการให้บริการ ทำหน้าที่ในการสำรวจความเป็นไปได้ในการก่อสร้างแนวท่อน้ำที่ผ่านการบำบัดไปยังสถานที่ที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับความต้องการผู้ใช้น้ำให้มากที่สุด

๑.๕ งานแผนงานและประเมินผล ทำหน้าที่ในการติดตามข้อมูลการใช้ประโยชน์จากผลผลิตฯ มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย และประเมินผลการดำเนินงาน

๒. ด้านการจัดระบบข้อมูล : เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลเป็นไปอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการเข้าถึงทั้งของเจ้าหน้าที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไป โดยการ

๒.๑ จัดทำฐานข้อมูลของการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย สถิติปริมาณและคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดของโรงควบคุมคุณภาพน้ำแต่ละแห่ง

๒.๒ รายงานประจำเดือนเกี่ยวกับการบริหารจัดการ โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุกแห่งของกรุงเทพมหานคร

๒.๓ รายงานการวิจัย พัฒนาที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ สถิติข้อมูลปริมาณการใช้ประโยชน์ ค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๒.๕ ข้อมูลด้านกฎหมาย ข้อกำหนด หรือเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียมาใช้ประโยชน์

๒.๖ คู่มือ เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หรือให้ความรู้เกี่ยวกับผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

๒.๗ รายงานการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ความต้องการใช้น้ำของหน่วยงานต่างๆ

๒.๘ ข้อมูลการดำเนินโครงการเพื่อขยายการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

๓. การประเมินผลการดำเนินการ

๓.๑ มีระบบการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินโครงการในอนาคต

๓.๒ กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัด ในภาคการเกษตร อุตสาหกรรมหรืออื่นๆ และขยายกลุ่มเป้าหมายการใช้น้ำที่ปลอดภัยจากตะกอนน้ำเสีย

๓.๓ รายงานผู้บริหาร

๔. การส่งเสริมและประชาสัมพันธ์

๔.๑ จัดทำโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดทดแทนการใช้น้ำประปาหรือน้ำบาดาลในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม และส่งเสริมการใช้น้ำที่ปลอดภัยจากตะกอนน้ำเสียทดแทนการใช้น้ำประปา

๔.๒ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานบำบัดน้ำเสียของสำนักงานระบายน้ำ รัตนรงค์ให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าให้เกิดการยอมรับและมีส่วนร่วมในการสนับสนุนการใช้น้ำผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

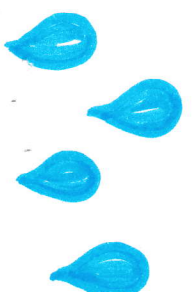
๔.๓ จัดการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ใช้ให้เกิดความรู้ความเข้าใจ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่เกิดจากการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดและปลอดภัยจากตะกอนน้ำเสีย

ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดปีงบประมาณ ๒๕๕๖-๒๕๕๗

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. มีศูนย์กลางข้อมูลการใช้น้ำประโยชน์จากผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียระหว่างหน่วยงานที่บำบัดน้ำเสียและผู้ต้องการใช้น้ำ
๒. มีเกณฑ์มาตรฐานหรือข้อกำหนดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดและการใช้น้ำที่ปลอดภัยจากตะกอนน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับกิจกรรมต่างๆ ให้ผู้ใช้เกิดความมั่นใจในการใช้น้ำ
๓. น้ำที่ผ่านการบำบัดและตะกอนจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานครได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมและยั่งยืน



**การจัดทำ  
ศูนย์ส่งเสริม  
การใช้ผลิตภัณฑ์จาก  
กระบวนการบำบัดน้ำเสีย**

