



## แบบเสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม กองทุนหลักประกันสุขภาพเทศบาลนครระยอง

เรื่อง ขอเสนอโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน ประธานกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพเทศบาลนครระยอง

ด้วย หน่วยงาน/องค์กร/กลุ่มคน(ระบุชื่อ) งานสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะจัดทำโครงการสำรวจและตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและตู้จำหน่ายน้ำดื่ม โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนหลักประกันสุขภาพ เทศบาลนครระยอง เป็นเงิน ๒๒๖,๘๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ดังนี้

### ๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครระยอง เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ.๒๕๕๘ ได้กำหนดให้กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม การผลิตน้ำกลั่น น้ำบริโภค การผลิตน้ำแข็ง เป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมภายในเขตเทศบาลนครระยอง ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๓๒ แห่ง พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค โดยเน้นความปลอดภัยของอาหารและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำดื่มเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อร่างกาย ถ้าบริโภคน้ำดื่มที่ไม่สะอาดเข้าไปอาจเป็นแหล่งของเชื้อโรคและแบคทีเรีย ซึ่งก่อให้เกิดโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อได้ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคลำไส้อักเสบ อหิวาตกโรค เป็นต้น เทศบาลนครระยองเป็นเขตที่มีประชาชนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น มีทั้งหน่วยงานราชการ สถานศึกษา บ้านพักอาศัย ร้านค้า หอพักและหมู่บ้านจัดสรรเป็นจำนวนมาก แหล่งน้ำที่ใช้บริโภคจึงมาจากหลายแหล่งผลิตด้วยกัน เช่น การซื้อน้ำบริโภค น้ำจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติ น้ำบรรจุถัง น้ำขวด เครื่องกรองน้ำ เป็นต้น ปัจจุบันในเขตเทศบาลฯ มีสถานประกอบกิจการผลิตน้ำบริโภคอยู่หลายแห่ง ถ้าผู้ประกอบการไม่ให้ความสำคัญเรื่องการรักษาความสะอาดในระบบการผลิตและไม่ได้มาตรฐาน ก็อาจก่อให้เกิดแหล่งสะสมเชื้อโรคและอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภคได้ อีกทั้งในชุมชนยังพบตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญอยู่เป็นจำนวนมาก เนื่องจากสะดวกและมีราคาถูก ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย จากการสำรวจตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญภายในชุมชนในเขตเทศบาลนครระยอง พบว่ามีการติดตั้งตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญบริเวณร้านค้า หอพัก ตึกพาณิชย์ บริเวณพื้นที่สาธารณะในชุมชนหรือริมถนน ซึ่งผู้ประกอบการ/ผู้ดูแลตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนไส้กรองน้ำตามเวลาที่กำหนดเท่านั้น ไม่ให้ความสำคัญในการดูแลทำความสะอาดบริเวณภายนอกของตู้ เช่น ฝาเปิดช่องจ่ายน้ำ หัวจ่ายน้ำ ซึ่งพบว่ามีฝุ่นและมีตะไคร่น้ำติดอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรียซึ่งก่อให้เกิดโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อได้

เทศบาลนครระยอง เล็งเห็นถึงความสำคัญและความปลอดภัยของผู้บริโภค จึงได้จัดทำโครงการสำรวจและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ขึ้น เพื่อตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญในชุมชน และตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในสถานประกอบกิจการผลิตน้ำดื่มให้สะอาดปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำวิธีการบำรุงรักษาและการทำความสะอาด ให้กับผู้ประกอบการผลิตน้ำดื่มและผู้ดูแลตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญ และประชาสัมพันธ์ให้คำแนะนำแก่ประชาชนในการเลือกใช้บริการและเลือกซื้อน้ำดื่มที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เพื่อส่งเสริมการมีพฤติกรรมอนามัยให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชนและไม่เจ็บป่วยเป็นโรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ รวมทั้งเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินรับรองคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Environmental Health Accreditation : EHA) ประเด็นงานที่ ๒.๓ การจัดการคุณภาพน้ำดื่มหยอดเหรียญ/น้ำบรรจุขวด รหัสการรับรอง EHA : ๒๐๐๓

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม

๒.๒ เพื่อให้ความรู้และคำแนะนำวิธีการบำรุงรักษา การทำความสะอาดที่ถูกสุขลักษณะ ให้กับผู้ประกอบการผลิตน้ำดื่มและผู้ดูแลตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ

๒.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำแก่ประชาชนในการเลือกใช้บริการและเลือกซื้อน้ำดื่มที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

## ๓. ตัวชี้วัด

๓.๑ ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญในเขตเทศบาลนครระยองได้รับการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเบื้องต้น

๓.๒ ร้อยละ ๑๐ ของจำนวนตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญในเขตเทศบาลนครระยองมีการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ (จำนวนตู้น้ำดื่มตามเกณฑ์ประเมิน EHA : การจัดการคุณภาพตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ/น้ำบรรจุขวด)

๓.๓ ร้อยละ ๑๐๐ ของสถานประกอบการกิจการผลิตน้ำดื่ม ได้รับการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มเบื้องต้น

๓.๔ ร้อยละ ๑๐๐ ของผู้ประกอบการผลิตน้ำดื่มและผู้ดูแลตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญที่ได้รับการตรวจได้รับความรู้และคำแนะนำวิธีการบำรุงรักษา การทำความสะอาดที่ถูกสุขลักษณะ

๓.๕ ประชาชนรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ร้อยละ ๕๐ ของช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งหมด

## ๔. วิธีดำเนินการ

๔.๑ กิจกรรมตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ ดังนี้

๔.๑.๑ สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มจากหัวจ่ายน้ำตู้หยอดเหรียญ เพื่อตรวจหาเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม (ตรวจเฝ้าระวังเบื้องต้น) กรณีตรวจพบเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม ตรวจซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

๔.๑.๒ สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบและจากหัวจ่ายน้ำตู้หยอดเหรียญ เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย

๔.๑.๓ กรณีพบตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญไม่สะอาด ตู้น้ำชำรุดทรุดโทรม ให้คำแนะนำเจ้าของ/ผู้ดูแลให้ปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนตู้ใหม่

๔.๑.๔ ติดป้ายแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่มเบื้องต้นที่ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญเพื่อรับรองความสะอาดและปลอดภัยให้ประชาชนรับทราบ

๔.๒ กิจกรรมตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มในสถานประกอบการกิจการผลิตน้ำดื่ม

๔.๒.๑ ตรวจประเมินคุณภาพน้ำเบื้องต้น โดยตรวจหาเชื้อโรคและสารปนเปื้อนในน้ำดื่มและการดูแลรักษาความสะอาดในสถานประกอบการกิจการผลิตน้ำดื่ม

๔.๒.๒ กรณีพบว่าสถานประกอบการฯ ไม่ได้มาตรฐานหรือพบเชื้อโรค ให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สสจ.ระยอง) เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

๔.๓ ให้ความรู้และคำแนะนำวิธีการบำรุงรักษา การทำความสะอาดให้กับผู้ดูแลตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ และให้คำแนะนำกับเจ้าของสถานประกอบการกิจการผลิตน้ำดื่มในเรื่องการดูแลรักษาความสะอาดในอาคารผลิตและสุขลักษณะของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนเชื้อโรคสู่น้ำดื่มและน้ำแข็ง

๔.๔ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยให้คำแนะนำในเรื่องการเลือกใช้บริการและซื้อน้ำดื่มที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ผ่านช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ แผ่นพับ/โปสเตอร์/เสียงตามสาย/รถประชาสัมพันธ์/วารสาร/เคเบิลทีวี/สื่ออินเทอร์เน็ต เช่น Facebook, เว็บไซต์เทศบาล

#### ๕. เป้าหมาย

๕.๑ กิจกรรมตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ

๕.๑.๑ เก็บตัวอย่างน้ำดื่มหาเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่มและติดป้ายสติ๊กเกอร์แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่ม จำนวน ๒๑๗ ตู้

๕.๑.๒ เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒๑๗ ตู้

๕.๒ กิจกรรมตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มในสถานประกอบกิจการผลิตน้ำดื่ม

๕.๒.๑ เก็บตัวอย่างน้ำดื่มหาเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม จำนวน ๕ แห่ง

๕.๓ ผู้ประกอบการผลิตน้ำดื่มและผู้ดูแลตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญที่ได้รับการตรวจ จำนวน ๒๒๒ คน

๕.๔ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตเทศบาลนครระยองผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๘ ช่องทาง

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม - สิงหาคม ๒๕๖๑

#### ๗. สถานที่ดำเนินการ

๗.๑ ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญที่ติดตั้งให้บริการในเขตเทศบาลนครระยอง

๗.๒ สถานประกอบกิจการผลิตน้ำดื่ม ภายในเขตเทศบาลนครระยอง

#### ๘. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณกองทุนหลักประกันสุขภาพ เทศบาลนครระยอง จำนวน ๒๒๖,๘๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าชุดตรวจโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำ, ค่าตรวจคุณภาพน้ำดื่มทางห้องปฏิบัติการ, ค่าวัสดุอุปกรณ์, ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และสิ่งพิมพ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### ๙. ผลผลิต

๙.๑ ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญในเขตเทศบาลนครระยอง ได้รับการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มเบื้องต้น อย่างน้อย ๑๗๔ ตู้

๙.๒ ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญในเขตเทศบาลนครระยอง ได้รับการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มทางห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย ๒๒ ตู้

๙.๓ สถานประกอบกิจการผลิตน้ำดื่ม ได้รับการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มเบื้องต้น จำนวน ๕ แห่ง

๙.๔ ผู้ประกอบการเกี่ยวกับน้ำดื่มและผู้ดูแลตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญได้รับความรู้และคำแนะนำวิธีการบำรุงรักษา การทำความสะอาดที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน ๒๒๒ คน

๙.๔ ประชาชนรับทราบข้อมูลผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์เรื่องการเลือกใช้บริการและเลือกซื้อน้ำดื่มที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน อย่างน้อย ๔ ช่องทาง

#### ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนภายในเขตเทศบาลนครระยองได้บริโภคน้ำดื่มที่สะอาดและปลอดภัยต่อสุขภาพ

๑๑. สรุปแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

(ผู้เสนอฯ ลงรายละเอียด โดยในแต่ละข้อย่อยให้เลือกเพียง ๑ รายการที่เป็นรายการหลักสำหรับใช้ในการ  
จำแนกประเภทเท่านั้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ อปท. บันทึกข้อมูลลงโปรแกรมกองทุนฯ เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว)

๑๑.๑ หน่วยงาน/องค์กร/กลุ่มคน ที่รับผิดชอบโครงการ (ตามประกาศคณะกรรมการหลักประกันฯ

พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๗) ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/กลุ่มคน..... งานสุขภาพและเวชศาสตร์สังคม เทศบาล

- ☐ ๑๑.๑.๑ หน่วยบริการหรือสถานบริการสาธารณสุข เช่น รพ.สต.  
☒ ๑๑.๑.๒ หน่วยงานสาธารณสุขอื่นของ อปท. เช่น กองสาธารณสุขของเทศบาล  
☐ ๑๑.๑.๓ หน่วยงานสาธารณสุขอื่นของรัฐ เช่น สสอ.  
☐ ๑๑.๑.๔ หน่วยงานอื่นๆ ที่ไม่ใช่หน่วยงานสาธารณสุข เช่น โรงเรียน  
☐ ๑๑.๑.๕ กลุ่มหรือองค์กรประชาชน

๑๑.๒ ประเภทการสนับสนุน (ตามประกาศคณะกรรมการหลักประกันฯ พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๗)

- ☒ ๑๑.๒.๑ สนับสนุนการจัดบริการสาธารณสุขของ หน่วยบริการ/สถานบริการ/หน่วยงานสาธารณสุข [ข้อ ๗(๑)]  
☐ ๑๑.๒.๒ สนับสนุนกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคของกลุ่มหรือองค์กรประชาชน/หน่วยงานอื่น  
[ข้อ ๗(๒)]  
☐ ๑๑.๒.๓ สนับสนุนการจัดกิจกรรมของ ศูนย์เด็กเล็ก/ผู้สูงอายุ/คนพิการ [ข้อ ๗(๓)]  
☐ ๑๑.๒.๔ สนับสนุนการบริหารหรือพัฒนากองทุนฯ [ข้อ ๗(๔)]  
☐ ๑๑.๒.๕ สนับสนุนกรณีเกิดโรคระบาดหรือภัยพิบัติ [ข้อ ๗(๕)]

๑๑.๓ กลุ่มเป้าหมายหลัก (ตามแนบท้ายประกาศคณะกรรมการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคฯ พ.ศ. ๒๕๕๗)

- ☐ ๑๑.๓.๑ กลุ่มหญิงตั้งครรภ์และหญิงหลังคลอด  
☐ ๑๑.๓.๒ กลุ่มเด็กเล็กและเด็กก่อนวัยเรียน  
☐ ๑๑.๓.๓ กลุ่มเด็กวัยเรียนและเยาวชน  
☐ ๑๑.๓.๔ กลุ่มวัยทำงาน  
☐ ๑๑.๓.๕.๑ กลุ่มผู้สูงอายุ  
☐ ๑๑.๓.๕.๒ กลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง  
☐ ๑๑.๓.๖ กลุ่มคนพิการและทุพพลภาพ  
☒ ๑๑.๓.๗ กลุ่มประชาชนทั่วไปที่มีภาวะเสี่ยง  
☐ ๑๑.๓.๘ สำหรับการบริหารหรือพัฒนากองทุนฯ [ข้อ ๗(๔)]

๑๑.๔ กิจกรรมหลักตามกลุ่มเป้าหมายหลัก

- ☐ ๑๑.๔.๑ กลุ่มหญิงตั้งครรภ์และหญิงหลังคลอด  
☐ ๑๑.๔.๑.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ  
☐ ๑๑.๔.๑.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีภาวะเสี่ยง  
☐ ๑๑.๔.๑.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพก่อนคลอดและหลังคลอด  
☐ ๑๑.๔.๑.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้  
☐ ๑๑.๔.๑.๕ การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่  
☐ ๑๑.๔.๑.๖ การคัดกรองและดูแลรักษาภาวะเรื้อรังปากมดลูกและมะเร็งเต้านม  
☐ ๑๑.๔.๑.๗ การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก  
☐ ๑๑.๔.๑.๘ อื่นๆ (ระบุ) .....

11 ๑๑.๔.๒ กลุ่มเด็กเล็กและเด็กก่อนวัยเรียน

- ☐ ๑๑.๔.๒.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๒.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีภาวะเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๒.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๒.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๒.๕ การส่งเสริมพัฒนาการตามวัย/กระบวนการเรียนรู้/ความฉลาดทางปัญญาและอารมณ์
- ☐ ๑๑.๔.๒.๖ การส่งเสริมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคตามวัย
- ☐ ๑๑.๔.๒.๗ การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก
- ☐ ๑๑.๔.๒.๘ อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ ๑๑.๔.๓ กลุ่มเด็กวัยเรียนและเยาวชน

- ☐ ๑๑.๔.๓.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๓.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีภาวะเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๓.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๓.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๓.๕ การส่งเสริมพัฒนาการตามวัย/กระบวนการเรียนรู้/ความฉลาดทางปัญญาและอารมณ์
- ☐ ๑๑.๔.๓.๖ การส่งเสริมการได้รับวัคซีนป้องกันโรคตามวัย
- ☐ ๑๑.๔.๓.๗ การป้องกันและลดปัญหาด้านเพศสัมพันธ์/การตั้งครรภ์ไม่พร้อม
- ☐ ๑๑.๔.๓.๘ การป้องกันและลดปัญหาด้านสารเสพติด/ยาสูบ/เครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ☐ ๑๑.๔.๓.๙ อื่นๆ (ระบุ) .....

๑๑.๔.๔ กลุ่มวัยทำงาน

- ☐ ๑๑.๔.๔.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๔.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีภาวะเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๔.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๔.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๔.๕ การส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มวัยทำงานและการปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
- ☐ ๑๑.๔.๔.๖ การส่งเสริมการดูแลสุขภาพจิตแก่กลุ่มวัยทำงาน
- ☐ ๑๑.๔.๔.๗ การป้องกันและลดปัญหาด้านเพศสัมพันธ์/การตั้งครรภ์ไม่พร้อม
- ☐ ๑๑.๔.๔.๘ การป้องกันและลดปัญหาด้านสารเสพติด/ยาสูบ/เครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ☐ ๑๑.๔.๔.๙ อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ ๑๑.๔.๕ กลุ่มผู้สูงอายุ

- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีภาวะเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๕ การส่งเสริมพัฒนาทักษะทางกายและใจ
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๖ การคัดกรองและดูแลผู้มีภาวะซึมเศร้า
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๗ การคัดกรองและดูแลผู้มีภาวะข้อเข่าเสื่อม
- ☐ ๑๑.๔.๕.๑.๘ อื่นๆ (ระบุ) .....

๑

☐ ๑๑.๔.๕.๒ กลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีความเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๕ การคัดกรองและดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๖ การคัดกรองและดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจ
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๗ การคัดกรองและดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๘ การคัดกรองและดูแลผู้ป่วยโรคมะเร็ง
- ☐ ๑๑.๔.๕.๒.๙ อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ ๑๑.๔.๖ กลุ่มคนพิการและทุพพลภาพ

- ☐ ๑๑.๔.๖.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๖.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีความเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๖.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๖.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๖.๕ การส่งเสริมพัฒนาทักษะทางกายและใจ
- ☐ ๑๑.๔.๖.๖ การคัดกรองและดูแลผู้มีความเสี่ยงซึมเศร้า
- ☐ ๑๑.๔.๖.๗ การคัดกรองและดูแลผู้มีความเสี่ยงเข้าเสื่อม
- ☐ ๑๑.๔.๖.๘ อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ ๑๑.๔.๗ กลุ่มประชาชนทั่วไปที่มีความเสี่ยง

- ☐ ๑๑.๔.๗.๑ การสำรวจข้อมูลสุขภาพ การจัดทำทะเบียนและฐานข้อมูลสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๗.๒ การตรวจคัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ และการค้นหาผู้มีความเสี่ยง
- ☐ ๑๑.๔.๗.๓ การเยี่ยมติดตามดูแลสุขภาพ
- ☒ ๑๑.๔.๗.๔ การรณรงค์/ประชาสัมพันธ์/ฝึกอบรม/ให้ความรู้
- ☐ ๑๑.๔.๗.๕ การส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
- ☐ ๑๑.๔.๗.๖ อื่นๆ (ระบุ) ให้รู้ถึงสาเหตุและปัจจัยเสี่ยงของโรคเรื้อรัง/นำส่งในชุมชน

☐ ๑๑.๔.๘ สำหรับการบริหารหรือพัฒนากองทุนฯ (ข้อ ๗(๔))

- ☐ ๑๑.๔.๘.๑ อื่นๆ (ระบุ) .....

ลงชื่อ ผอ.การรณ มรกตมณี ผู้เขียนโครงการ

(นางสาวกมลวรรณ ใจภักดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายดุสิต ธรรมศิริรักษ์)

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม (ผอ.กอง/ผอ.สำนักฯ)

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง [ลายเซ็น] (ผอ.กอง/ผอ.สำนักฯ)



ส่วนที่ ๓ แบบรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ  
สนับสนุนจากกองทุนหลักประกันสุขภาพ เทศบาลนครระยอง

ชื่อโครงการ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. ผลการดำเนินงาน

๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์

| วัตถุประสงค์                                                                                                                                | การบรรลุวัตถุประสงค์ |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
|                                                                                                                                             | บรรลุ                | ไม่บรรลุ |
| ๑. เพื่อตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม                                                                                                          | ✓                    |          |
| ๒. เพื่อให้ความรู้และคำแนะนำวิธีการบำรุงรักษา การทำความสะอาดที่ถูกสุขลักษณะ ให้กับผู้ประกอบการผลิตน้ำดื่มและผู้ดูแลตู้<br>น้ำดื่มหยอดเหรียญ | ✓                    |          |
| ๓. เพื่อประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำแก่ประชาชนในการเลือกใช้<br>บริการและเลือกซื้อน้ำดื่มที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน                              | ✓                    |          |

๑.๒ ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัด

| ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                   | เป้าหมาย                                                                                           | ผลผลิต                                                                                              | ร้อยละ | สรุปผลเทียบกับ<br>ตัวชี้วัด |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |                                                                                                     |        | บรรลุ                       | ไม่บรรลุ                                                    |
| ๑. ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนตู้ น้ำดื่มหยอด<br>เหรียญในเขตเทศบาลนครระยองได้รับการ<br>ตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเบื้องต้น                                                               | ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ<br>จำนวน ๒๑๗ ตู้                                                             | ตรวจเฝ้าระวัง<br>เชื้อโรคและ<br>สารปนเปื้อนใน<br>น้ำดื่ม<br>จำนวน ๑๘๖ ตู้                           | ๘๕.๗๑  | ✓                           |                                                             |
| ๒. ร้อยละ ๑๐ ของจำนวนตู้ น้ำดื่มหยอด<br>เหรียญในเขตเทศบาลนครระยองมีการสุ่ม<br>ตรวจคุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ                                                                | ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ<br>จำนวน ๒๑๗ ตู้                                                             | ตรวจเฝ้าระวัง<br>คุณภาพน้ำดื่มทาง<br>ห้องปฏิบัติการ<br>จำนวน ๒๒ ตู้                                 | ๑๐.๑๔  | ✓                           |                                                             |
| ๓. ร้อยละ ๑๐๐ ของสถานประกอบการกิจการ<br>ผลิตน้ำดื่ม ได้รับการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพ<br>น้ำดื่มเบื้องต้น                                                                        | สถานประกอบการกิจการ<br>ผลิตน้ำดื่ม จำนวน<br>๕ แห่ง                                                 | ตรวจเฝ้าระวัง<br>คุณภาพน้ำดื่ม<br>เบื้องต้น<br>จำนวน ๕ แห่ง                                         | ๑๐๐    | ✓                           |                                                             |
| ๔. ร้อยละ ๑๐๐ ของผู้ประกอบการผลิต<br>น้ำดื่มและผู้ดูแลตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญที่ได้รับ<br>การตรวจ ได้ความรู้และคำแนะนำวิธีการ<br>บำรุงรักษา การทำความสะอาดที่ถูก<br>สุขลักษณะ | ผู้ประกอบการผลิต<br>น้ำดื่มและผู้ดูแล<br>ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ<br>ที่ได้รับการตรวจ<br>จำนวน ๒๒๒ คน | ผู้ประกอบการ<br>ผลิตน้ำดื่มและ<br>ผู้ดูแลตู้ น้ำดื่ม<br>หยอดเหรียญ<br>ได้รับความรู้<br>จำนวน ๑๙๕ คน | ๘๗.๘๓  |                             | ✓<br>(ไม่เจอ<br>เจ้าของตู้<br>น้ำดื่มมา<br>จำนวน<br>๒๗ ราย) |
| ๕. ประชาชนรับทราบข้อมูลการ<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อ<br>ประชาสัมพันธ์ต่างๆ ร้อยละ ๕๐ ของ<br>ช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งหมด                                           | จำนวน ๘ ช่องทาง                                                                                    | จำนวน ๔ ช่องทาง<br>(แผ่นพับ,โปสเตอร์<br>,สื่ออินเทอร์เน็ต<br>,วารสาร)                               | ๕๐.๐๐  | ✓                           |                                                             |

### สรุปผลการดำเนินงาน

- บรรลุตามตัวชี้วัด จำนวน ๔ ข้อ
- ไม่บรรลุตามตัวชี้วัด จำนวน ๑ ข้อ

๒. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ดูนํ้าดื่มหยอดเหรียญ จำนวน ๒๑๗ ตู้ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐  
สถานประกอบการกิจการผลิตนํ้าดื่ม จำนวน ๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

### ๓. การเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ ๒๒๖,๘๐๐ บาท  
งบประมาณเบิกจ่ายจริง ๑๗๓,๕๔๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๕๔  
งบประมาณเหลือส่งคืนกองทุนฯ ๕๓,๒๐๑ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๔๖

### ๔. ปัญหา / อุปสรรคในการดำเนินงาน ☐ ไม่มี ☒ มี

ปัญหา / อุปสรรค (ระบุ)

- ดูนํ้าดื่มหยอดเหรียญที่สำรวจภายในชุมชน พบว่าส่วนใหญ่ตั้งอยู่บริเวณร้านค้าและด้านข้างอาคาร/ตึกพาณิชย์/บริเวณพื้นที่สาธารณะในชุมชน โดยมาขอเช่าพื้นที่เพื่อก่อตั้งดูนํ้าดื่มหยอดเหรียญ ซึ่งไม่พบเจ้าของหรือผู้ประกอบการที่ดูแล จึงไม่สามารถแนะนำหรือให้ความรู้ในการดูแลบำรุงรักษาดูนํ้าดื่มหยอดเหรียญได้
- ผู้ประกอบการ/ผู้ดูแลดูนํ้าดื่มหยอดเหรียญ ส่วนใหญ่จะดูแลเฉพาะการเปลี่ยนไส้กรองนํ้าตามเวลาที่กำหนดเท่านั้น แต่ไม่ได้ดูแลทำความสะอาดบริเวณภายนอกของดูนํ้า เช่น โครงตู้ ฝาเปิดช่องจ่ายนํ้า หัวจ่ายนํ้า ซึ่งพบว่ามีตะไคร่นํ้าติดอยู่เป็นจำนวนมาก อาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคได้ให้กับ

แนวทางการแก้ไข (ระบุ)

- แนะนำวิธีการบำรุงรักษาและการทำความสะอาดให้กับผู้ประกอบการ/ผู้ดูแลดูนํ้าดื่มหยอดเหรียญ

ลงชื่อ ..... นันทวรรณ มีกองกิจ ..... ผู้รายงาน

(นางสาวนิตยารวรรณ ประกอบกิจ)

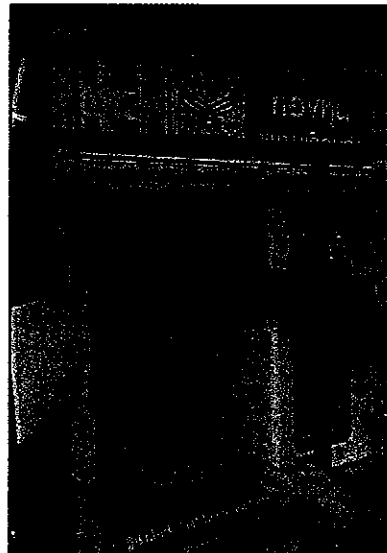
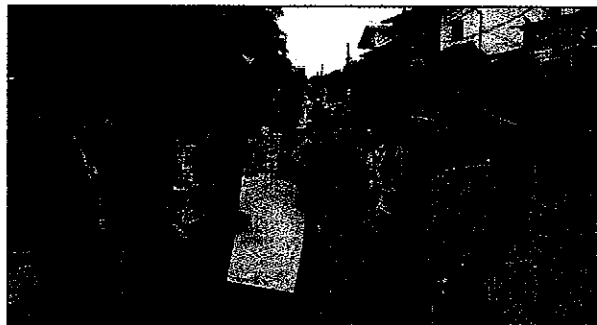
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ภาพประกอบการดำเนินงาน

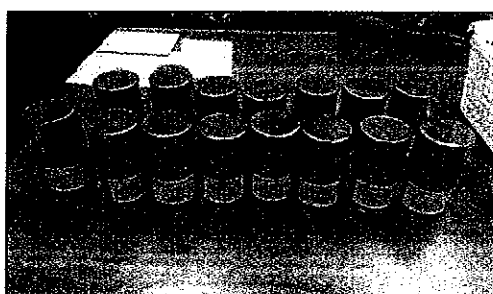
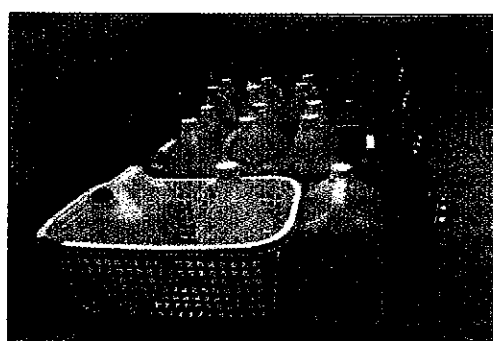
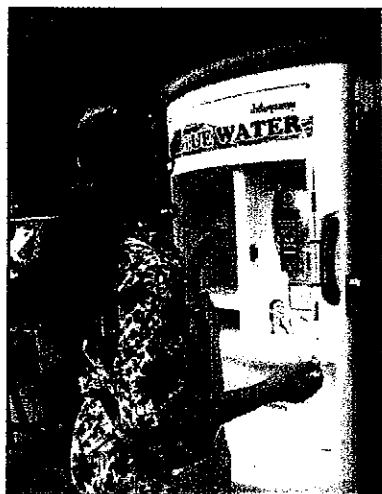
โครงการสำรวจและตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. ตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มตู้จำหน่ายน้ำดื่มหยอดเหรียญ

๑.๑ สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มจากหัวจ่ายน้ำตู้หยอดเหรียญ เพื่อตรวจหาเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม (ตรวจเฝ้าระวังเบื้องต้น) กรณีตรวจพบเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม ตรวจซ้ำอีกครั้งหนึ่ง



๑.๒ สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบและจากหัวจ่ายน้ำตู้หยอดเหรียญ เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย



๔.๑.๔ ติดป้ายแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่มเบื้องต้นที่ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญเพื่อรับรองความสะอาดและปลอดภัยให้ประชาชนรับทราบ



## ๒. ตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มในสถานประกอบกิจการผลิตน้ำดื่ม

๔๒.๑ ตรวจประเมินคุณภาพน้ำเบื้องต้น โดยตรวจหาเชื้อโรคและสารปนเปื้อนในน้ำดื่มและการดูแลรักษา  
ความสะอาดในสถานประกอบกิจการผลิตน้ำดื่ม

