



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข งานรักษาความสะอาด

ที่ ลป ๕๒๓๐๖/๑๑๖๖/๒๕๖๓

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง สรุปผลการดำเนินโครงการสร้างเครือข่ายการจัดการน้ำเสียชุมชน

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

ตามที่งานรักษาความสะอาด ได้จัดทำโครงการสร้างเครือข่ายการจัดการน้ำเสียชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสภาพปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาล สร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแม่น้ำวัง และแก้ไขปัญหาน้ำเสียชุมชนโดยรอบริมแม่น้ำวัง มีกิจกรรมทั้งหมด ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ อบรมให้ความรู้และสร้างเครือข่าย “รักษ์น้ำวัง” และกิจกรรมที่ ๒ ตรวจวัดคุณภาพน้ำของแม่น้ำวังในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยได้ดำเนินกิจกรรมทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. งบประมาณ

- งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๓๕,๐๐๐ บาท
- งบประมาณที่ใช้ไปทั้งหมด จำนวน ๑๙,๑๙๒.๓๕ บาท
- งบประมาณ คงเหลือ ๑๕,๘๐๗.๖๕ บาท

๒. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- ๒.๑ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 80
- ๒.๒ มีการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำวัง จำนวน 1 เครือข่าย
- ๒.๓ มีการจัดทำสภาพปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาล

ผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ที่	ชุมชน	แหล่งน้ำที่พบ	ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ		
			อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด - ด่าง	ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ล.)
๑	บ้านชมพู	- แม่น้ำวัง	๓๖.๐	๗.๕	๘
๒	บ้านด้า	- แม่น้ำวัง	๓๗.๔	๘.๑	๘
๓	บ้านปางแสนทอง	- แม่น้ำวัง	๓๗.๘	๗.๔	๘
		- ลำเหมืองสาธารณะ	๓๘.๔	๗.๗	๔
		- เหมืองสาธารณะหลังโรงงานไทยน้ำทิพย์	๓๓.๘	๗.๘	๘

ที่	ชุมชน	แหล่งน้ำที่พบ	ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ		
			อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด - ด่าง	ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ล.)
๔	บ้านพอน	- แม่น้ำวัง	๓๖.๓	๗.๔	๘
๕	บ้านยาเป่า	- แม่น้ำวัง	๓๑.๓	๖.๙	๔
		- แม่น้ำวังหลังโรงงานผลิตแป้ง	๓๒.๕	๗.๒	๒
๖	บ้านศรีกำ	- แม่น้ำวัง	๓๖.๓	๗.๓	๘
		- ท่อน้ำขอย ๙ จากวัดยาเป่าถึงแม่น้ำวัง	๓๒.๗	๗.๓	๔
		- ลำห้วยสาธารณะในชุมชน	๓๖.๓	๗.๔	๘
๗	บ้านแม่กีย	- แม่น้ำวัง	๓๖.๐	๗.๕	๘
		- ลำเหมืองสาธารณะใช้ในการเกษตร	๓๒.๓	๗.๒	๖
๘	บ้านลำปางกลาง ตะวันออก	- แม่น้ำวัง	๓๕.๕	๗.๕	๘
๙	บ้านจอมเมือง	- ลำห้วยแม่ปูน (บ้านริมธาร)	๓๖.๓	๗.๐	๔

หมายเหตุ แม่น้ำวังจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน โดยกำหนดตัวชี้วัดคุณภาพน้ำที่โครงการฯ ทำการตรวจวัดดังนี้

- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) คือ เป็นไปตามธรรมชาติ
- ความเป็นกรด - ด่าง คือ ๕ - ๙
- ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ล.) คือ มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ ขึ้นไป

๓. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

- พบขยะจำพวกขวดพลาสติก ถูพลาสติก และมีการระบายน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๔. แนวทางการดำเนินงานต่อ


- เห็นควรประชาสัมพันธ์รณรงค์การงดทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ผ่านสื่อต่างๆ เช่น Facebook , Line , Website หรือคลื่นวิทยุของเทศบาล เป็นต้น

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

- โครงการสำรวจ สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังและส่งเสริมการจัดการน้ำเสียในชุมชน ได้มีการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่ น้ำวังกับชุมชนโดยรอบ เพื่อติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแม่ น้ำวัง โดยใช้ชุดทดสอบภาคสนามอย่างง่าย จึงเห็นควรนำข้อมูลสภาพปัญหา น้ำเสียในเขตเทศบาล ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ มาเป็นฐานข้อมูลเพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จะดำเนินโครงการสำรวจฯ โดยการเชิญสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเครือข่ายฯ เพื่อลดและแก้ไขปัญหา น้ำเสียชุมชนโดยรอบริมแม่ น้ำวังต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายภานุพันธ์ ลำขาว)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

- เพื่อโปรดทราบ

*ในโครงการเฝ้าระวังของในครัวเรือน
ปัญหา น้ำเสีย ในเขตเทศบาล และ
ในครัวเรือนทั่ว ๆ ไป ของรอบ ๆ เขต
น้ำเสีย ฝน น้ำท่วมทุกปี ส่งไป*

(นายศักรินทร์ กอจันทร์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

- เพื่อโปรดทราบ

*ทุกปีจะมีโยนของเศษขยะ
แม่บ้านเทศบาล และ
ที่เสียเงินดูแบบ ส่งไป*

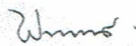
(นางสุกานดา เอมะสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

- เพื่อโปรดทราบ

*เห็นควร ส่งมอบข้อมูลจากหน่วยงาน
น้ำเสียในเขตเทศบาล กับ เสร็จสิ้นไปศึกษา
ต่อไป*


นางพิชญ์พรพิมล หมีนาคบุตร
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

- เพื่อโปรดทราบ

ควรดำเนินการตามเสนอ

(นายศักดิ์ กันทาเวียง)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

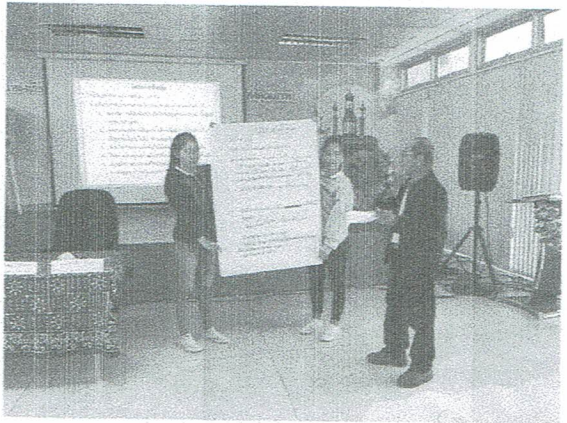
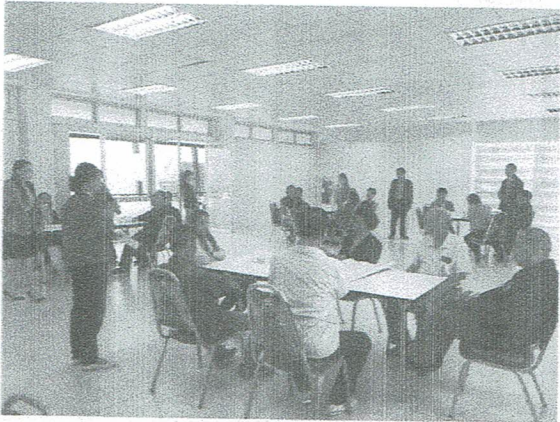
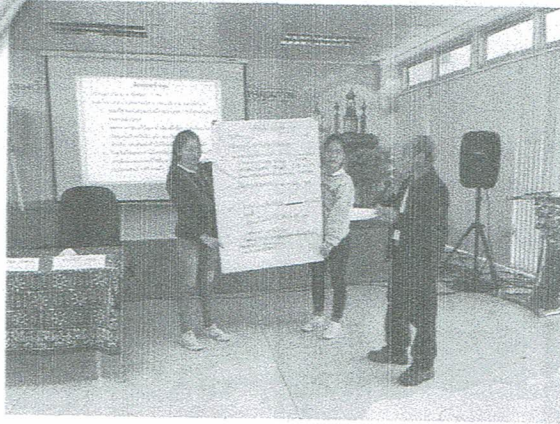
19 ก.ค. 2563

ดำเนินการตามเสนอ


(นายธาราเงิน จันทร์คำ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

19 ก.ค. 2563



โครงการสำรวจ สร้างเครือข่ายเฝ้าระวัง และส่งเสริมการจัดการน้ำเสียในชุมชน

1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร มีพื้นที่ 195.49 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยชุมชน จำนวน 64 ชุมชน ประชากร จำนวน 59,885 คน และจำนวนครัวเรือนรวม 25,205 ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ และที่ราบลุ่มแม่น้ำ มีแม่น้ำวังเป็นแม่น้ำสายหลักไหลผ่าน ซึ่งจากรายงานสถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ของจังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2561 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แม่น้ำวัง โดยมีสถานีตรวจวัดทั้งหมด 19 สถานี ซึ่งในเขตเทศบาลฯ มีจำนวน 2 สถานี คือ 1.บริเวณ สะพานบ้านต้า ต.ชมพู 2.บริเวณสะพานเฉลิมพระเกียรติ ชุมชนสบตุ๋ย ต.ปงแสนทอง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำของแม่น้ำวังโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ “พอใช้” แต่สถานีที่ทำการตรวจวัดในเขตเทศบาลฯ มีผล คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ “เสื่อมโทรม” โดยตรวจพบค่าความสกปรก(บีโอดี) , ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรีย เกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 อีกทั้งยังพบขยะ จำพวกขวดพลาสติกและ ถูพลาสติก รวมถึงมีผักตบชวาขึ้นปกคลุมผิวน้ำด้วย ทั้งนี้ปัญหาดังกล่าว ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการปล่อย น้ำเสียลงสู่แม่น้ำโดยไม่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อน อีกทั้งยังมีการลักลอบทิ้งขยะมูล ฝอยหรือสิ่งปฏิกูลลงในแม่น้ำด้วย ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้แหล่งน้ำสกปรก เน่าเสีย ทำลายระบบนิเวศ ส่งผล กระทบต่อทั้งคนและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 16 (2) ให้เทศบาลจัด ให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ ได้จัดทำโครงการสำรวจ สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังและ ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียในชุมชน เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ช่วยกันสอดส่องดูแล และประสานงานร่วมกับเทศบาลฯ ในการบำรุงรักษาแม่น้ำวังและแหล่งน้ำสาธารณะต่างๆ ในชุมชนให้มี คุณภาพน้ำที่ดีขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสภาพปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาล
- 2.2 เพื่อสร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแม่น้ำวัง
- 2.3 เพื่อลดและแก้ไขปัญหาน้ำเสียชุมชนโดยรอบริมแม่น้ำวัง

3. เป้าหมาย

- 3.1 อบรมให้ความรู้และสร้างเครือข่าย “รักษ์น้ำวัง” จากตัวแทนชุมชนริมแม่น้ำวังในเขตเทศบาล จำนวน 15 ชุมชน ๆ ละ 4 คน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหมด 65 คน
- 3.2 ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแม่น้ำวัง โดยใช้ชุดทดสอบภาคสนามอย่างง่าย

4. วิธีการดำเนินการ

- 4.1 ขออนุมัติจัดทำโครงการ
- 4.2 ดำเนินกิจกรรมตามโครงการ ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ 1 อบรมให้ความรู้และสร้างเครือข่าย “รักษ์น้ำวัง”

- บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดินโดยรวมของจังหวัด ลำปาง และคุณภาพน้ำของแม่น้ำวังในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สำเนาถูกต้อง

กมลณี

(นายภาณุพันธ์ ลำขาว)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

- บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น
 - สร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังและดูแลรักษาแม่น้ำวังในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
- กิจกรรมที่ 2 ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแม่น้ำวัง
- กำหนดจุดสำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำ
 - ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยใช้ชุดทดสอบภาคสนามอย่างง่าย เช่น อุณหภูมิ(Temperature), ความเป็นกรด - ด่าง(pH) , ออกซิเจนละลาย(DO) เป็นต้น

4.3 สรุปผลการดำเนินงาน

5.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนธันวาคม 2562 - เดือนมีนาคม 2563

6.สถานที่ดำเนินการ

กิจกรรมที่ 1 อบรมให้ความรู้และสร้างเครือข่าย “รักษาน้ำวัง” ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

กิจกรรมที่ 2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำของแม่น้ำวังในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

7.งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่ตั้งจ่ายไว้ในหน่วยงานกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในโครงการสำรวจ สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังและส่งเสริมการจัดการน้ำเสียในชุมชน จำนวน 35,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ 1 อบรมให้ความรู้และสร้างเครือข่าย “รักษาน้ำวัง”

1. ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้ารับการอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
จำนวน 65 คน จำนวน 1 มื้อๆละ 80 บาท เป็นเงิน 5,200 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้ารับการอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
จำนวน 65 คน จำนวน 2 มื้อๆละ 25 บาท เป็นเงิน 3,250 บาท
3. ค่าพาหนะเดินทาง เป็นเงิน 6,000 บาท
4. ค่าสมนาคุณวิทยากร เป็นเงิน 1,800 บาท
5. ค่าวัสดุ เครื่องเขียนและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น เป็นเงิน 1,050 บาท
6. ค่าถ่ายเอกสาร , ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ เป็นเงิน 100 บาท
7. ค่าจัดทำป้ายไวนิลโครงการ เป็นเงิน 600 บาท

รวมเป็นเงิน 18,000 บาท

***หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายรายการที่ 5 - 7

สำเนาถูกต้อง

กมลสิน ลว

(นายภาณุพันธ์ ลำขาว)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ 2 ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแม่น้ำวัง
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เช่น เครื่องตรวจวัดค่าพีเอช , เครื่องตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย , เทอร์โมมิเตอร์ และชุดทดสอบคุณภาพน้ำภาคสนาม เป็นต้น

เป็นเงิน 17,000 บาท

รวมเป็นเงิน 17,000 บาท

***รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 35,000 บาท

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมือง
เขลางค์นคร

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ชุมชนริมแม่น้ำวัง มีเครือข่ายที่ช่วยกันดูแลรักษาแม่น้ำวัง
2. แม่น้ำวังในเขตพื้นที่เทศบาล มีคุณภาพน้ำที่ดีขึ้น
3. ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียในแม่น้ำวัง

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 ขึ้นไป
2. มีการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำวัง จำนวน 1 เครือข่าย
3. มีการจัดทำสภาพปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาล

11. การติดตามประเมินผล

- แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังการอบรม
- รายงานผลสภาพปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาล
- รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเบื้องต้นของแม่น้ำวัง

(ลงชื่อ)..........ผู้เสนอโครงการ

(นางสุกานดา เอเมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายจตุวัฒน์ ด้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)

(นายกเทศมนตรี สาขา)

นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร **สำนักวิชาการสุขภาพเทศบาลปฏิบัติการ**

ภาคผนวก

คำเป้าหมาย

๑. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เพิ่มขึ้น = $\frac{\text{จำนวนผู้เข้าอบรมที่ทำแบบทดสอบผ่าน } X}{\text{จำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด}} \times 100$

ระดับคำเป้าหมาย

- | | |
|---|--------------------------|
| ๕ | มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๐ % |
| ๔ | ๘๕-๘๙ % |
| ๓ | ๘๐-๘๔ % |
| ๒ | ๗๕-๗๙ % |
| ๑ | น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๗๔ % |

สำเนาถูกต้อง

นางสาว ส

(นายภาณุพันธ์ ลำขาว)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ