

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำท่าตะเภา ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี) ช่วง เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2556

| แหล่งน้ำ                         | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจจุดวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ |       |           |           |                 |                 |            |           |      |       |       |      |       |       |      |      |      | คุณภาพน้ำโดยรวม  |    |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|--|----|
|                                  |                |               | DO                     | BOD   | TCB       | FCB       | NO <sub>3</sub> | NH <sub>3</sub> | Cd(H<=100) | Cd(H>100) | Cr   | Mn    | Ni    | Pb   | Zn    | Cu    | Hg   | As   | WQI  |  |    |
|                                  |                |               | mg/l                   | mg/l  | MPN/100ml | MPN/100ml | mg/l            | mg/l            | mg/l       | mg/l      | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l |  |    |
| แม่น้ำท่าตะเภา                   | 3              | CP01          | 3.9                    | 2.3   | 43,000    | 13,000    | 2.60            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | <0.10 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  | 55   | เสื่อมโทรม   |    |
|                                  |                | CP02          | 5.6                    | 1.1   | 12,000    | 6,300     | 2.70            | <0.05           | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  | 59 |
|                                  |                | CP03          | 5.8                    | 1.7   | 1,300     | 330       | 2.50            | <0.05           | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  | -  |
| ค่าสถิติ                         |                | ต่ำสุด        | 3.9                    | 1.1   | 1,300     | 330       | 2.50            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | <0.10 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  |      | พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ <sup>2</sup><br>FCB |    |
|                                  |                | สูงสุด        | 5.8                    | 2.3   | 43,000    | 13,000    | 2.70            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | <0.10 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  |      |  |    |
|                                  |                | P20           | 4.6                    | 1.3   | 5,580     | 2,718     | 2.54            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | P80           | 5.7                    | 2.1   | 30,600    | 10,320    | 2.66            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | เฉลี่ย        | 5.1                    | 1.7   | 18,767    | 6,543     | 2.60            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | มัธยฐาน       | 5.6                    | 1.7   | 12,000    | 6,300     | 2.60            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
| ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ  |                |               | 33                     | 100   | 66        | 33        | 66              | 100             | -          | 100       | 100  | 100   | 100   | 100  | 100   | 100   | 100  | 100  |      |  |    |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 |                |               | >=4.0                  | <=2.0 | <=20,000  | <=4,000   | <=5.0           | <=0.5           | <=5.0      | <=50      | <=50 | <=1   | <=100 | <=50 | <=1   | <=100 | <=2  | <=10 |      |  |    |

จุดเก็บ บริเวณ

CP01 ปากแม่น้ำชุมพร บ.ปากน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร

CP02 คลองท่าตะเภา บ.ปากคลอง ต.ท่ายาง อ.เมือง จ.ชุมพร

CP03 ถนนเพชรเกษม (ก.ม. 487) บ.ปากแพรก ต.นาเกาะตาม อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร

หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. จำนวนการตรวจจุดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

ตารางที่ 5 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำคลองอิเล็ด ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี) ช่วง เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2556

| แหล่งน้ำ                         | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ |       |           |           |                 |                 |            |           |      |      |       |      |       |       |      |      |      | คุณภาพน้ำโดยรวม   |  |
|----------------------------------|----------------|------------|------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|---|--|
|                                  |                |            | DO                     | BOD   | TCB       | FCB       | NO <sub>3</sub> | NH <sub>3</sub> | Cd(H<=100) | Cd(H>100) | Cr   | Mn   | Ni    | Pb   | Zn    | Cu    | Hg   | As   | WQI  |   |  |
|                                  |                |            | mg/l                   | mg/l  | MPN/100ml | MPN/100ml | mg/l            | mg/l            | mg/l       | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l |   |  |
| คลองอิเล็ด                       | -              | EL01       | 3.5                    | 3.3   | 330       | 330       | 3.30            | 1.80            | -          | <1.0      | <10  | 0.17 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  | 53   | เสื่อมโทรม  |  |
|                                  |                | EL02       | 4.4                    | 7.8   | 54,000    | 17,000    | 3.70            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | 0.29 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  | 45   |   |  |
| ค่าสถิติ                         |                | ต่ำสุด     | 3.5                    | 3.3   | 330       | 330       | 3.30            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | 0.2  | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  |      | พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ <sup>2</sup><br>BOD, TCB<br>FCB, NH <sub>3</sub> |  |
|                                  |                | สูงสุด     | 4.4                    | 7.8   | 54,000    | 17,000    | 3.70            | 1.80            | -          | <1.0      | <10  | 0.3  | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | <10  |      |   |  |
|                                  |                | P20        | 3.7                    | 4.2   | 11,064    | 3,664     | 3.38            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |   |  |
|                                  |                | P80        | 4.2                    | 6.9   | 43,266    | 13,666    | 3.62            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |   |  |
|                                  |                | เฉลี่ย     | 4.0                    | 5.6   | 27,165    | 8,665     | 3.50            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |   |  |
|                                  |                | มัธยฐาน    | 4.0                    | 5.6   | 27,165    | 8,665     | 3.50            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -     | -     | -    | -    |      |   |  |
| ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ  |                |            | 50                     | 0     | 50        | 50        | 100             | 50              | -          | 100       | 100  | 100  | 100   | 100  | 100   | 100   | 100  | 100  |      |   |  |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 |                |            | >=4.0                  | <=2.0 | <=20,000  | <=4,000   | <=5.0           | <=0.5           | <=5.0      | <=50      | <=50 | <=1  | <=100 | <=50 | <=1   | <=100 | <=2  | <=10 |      |   |  |

จุดเก็บ บริเวณ

EL01 ปากคลองอิเล็ด ม.2 ต.หาดทรายรี อ.เมือง จ.ชุมพร

EL02 สะพานข้ามคลองอิเล็ด ต.หาดทรายรี อ.เมือง จ.ชุมพร

หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. จำนวนการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

ตารางที่ 6 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่ น้ำหลังสวนตอนล่าง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2556

| แหล่งน้ำ                         | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจจุดวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ |       |           |           |                 |                 |            |           |      |       |       |      |       |       |      |      |      | คุณภาพน้ำโดยรวม  |    |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|--|----|
|                                  |                |               | DO                     | BOD   | TCB       | FCB       | NO <sub>3</sub> | NH <sub>3</sub> | Cd(H<=100) | Cd(H>100) | Cr   | Mn    | Ni    | Pb   | Zn    | Cu    | Hg   | As   | WQI  |  |    |
|                                  |                |               | mg/l                   | mg/l  | MPN/100ml | MPN/100ml | mg/l            | mg/l            | mg/l       | mg/l      | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l |  |    |
| แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง             | 3              | LS01          | 4.4                    | 1.4   | 14,000    | 4,600     | 6.10            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | <0.10 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | -    | 56   | เสื่อมโทรม   |    |
|                                  |                | LS02          | 4.9                    | 0.8   | 2,100     | 1,100     | 1.30            | 0.67            | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  | 58 |
| ค่าสถิติ                         |                | ต่ำสุด        | 4.4                    | 0.8   | 2,100     | 1,100     | 1.30            | <0.05           | -          | <1.0      | <10  | <0.10 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | -    |      | พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ <sup>2</sup><br>FCB, NO <sub>3</sub><br>NH <sub>3</sub> |    |
|                                  |                | สูงสุด        | 4.9                    | 1.4   | 14,000    | 4,600     | 6.10            | 0.67            | -          | <1.0      | <10  | <0.10 | <10   | <10  | <0.10 | <10   | <0.5 | -    |      |  |    |
|                                  |                | P20           | 4.5                    | 0.9   | 4,480     | 1,800     | 2.26            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | P80           | 4.8                    | 1.3   | 11,620    | 3,900     | 5.14            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | เฉลี่ย        | 4.7                    | 1.1   | 8,050     | 2,850     | 3.70            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | มัธยฐาน       | 4.7                    | 1.1   | 8,050     | 2,850     | 3.70            | -               | -          | -         | -    | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -    | -    |  |    |
| ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ  |                |               | 50                     | 0     | 50        | 50        | 100             | 50              | -          | 100       | 100  | 100   | 100   | 100  | 100   | 100   | 100  | 100  |      |  |    |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 |                |               | >=4.0                  | <=2.0 | <=20,000  | <=4,000   | <=5.0           | <=0.5           | <=5.0      | <=50      | <=50 | <=1   | <=100 | <=50 | <=1   | <=100 | <=2  | <=10 |      |  |    |

จุดเก็บ บริเวณ

LS01 ปากแม่น้ำหลังสวน บ.ฝั่งกระโจม ต.บางมะพร้าว อ.หลังสวน จ.ชุมพร

LS02 สะพาน ต.แหลมทราย อ.หลังสวน จ.ชุมพร

LS03 สะพาน ต.เพชรเกษม (เส้น 41) ต.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

LS04 วัดบึงหวาน บ.ทอนพงษ์ ต.บึงหวาน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร

หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. จำนวนการตรวจจุดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

ตารางที่ 7 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่ น้ำหลังสวนตอนบน ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี) ช่วง เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2556

| แหล่งน้ำ                         | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจจุดวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ |       |           |           |                 |                 |            |           |      |      |       |      |      |       |      |      |      | คุณภาพน้ำโดยรวม  |    |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|--|----|
|                                  |                |               | DO                     | BOD   | TCB       | FCB       | NO <sub>3</sub> | NH <sub>3</sub> | Cd(H<=100) | Cd(H>100) | Cr   | Mn   | Ni    | Pb   | Zn   | Cu    | Hg   | As   | WQI  |  |    |
|                                  |                |               | mg/l                   | mg/l  | MPN/100ml | MPN/100ml | mg/l            | mg/l            | mg/l       | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l |  |    |
| แม่น้ำ<br>หลังสวนตอนบน           | 2              | LS03          | 8.6                    | 1.1   | 2,800     | 1,400     | 0.71            | 0.05            | <1.0       | -         | 10   | 0.1  | 10    | 10   | 0.1  | 10    | 0.5  | -    | 72   | พอใช้  |    |
|                                  |                | LS04          | 9.3                    | 0.7   | 1,100     | 40        | 0.89            | 0.67            | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -    |  | 64 |
| ค่าสถิติ                         |                | ต่ำสุด        | 8.6                    | 0.7   | 1,100     | 40        | 0.71            | 0.05            | <1.0       | -         | 10   | 0.1  | 10    | 10   | 0.1  | 10    | 0.5  | -    |      | พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ <sup>2</sup><br>FCB , NH <sub>3</sub> |    |
|                                  |                | สูงสุด        | 9.3                    | 1.1   | 2,800     | 1,400     | 0.89            | 0.67            | <1.0       | -         | 10   | 0.1  | 10    | 10   | 0.1  | 10    | 0.5  | -    |      |  |    |
|                                  |                | P20           | 8.7                    | 0.8   | 1,440     | 312       | 0.75            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | P80           | 9.2                    | 1.0   | 2,460     | 1,128     | 0.85            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | เฉลี่ย        | 9.0                    | 0.9   | 1,950     | 720       | 0.80            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -    |  |    |
|                                  |                | มัธยฐาน       | 9.0                    | 0.9   | 1,950     | 720       | 0.80            | -               | -          | -         | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    | -    |  |    |
| ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 2 ร้อยละ  |                |               | 100                    | 100   | 100       | 50        | 100             | 50              | 100        | 100       | 100  | 100  | 100   | 100  | 100  | 100   | 100  | 100  |      |  |    |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 |                |               | >=6.0                  | <=1.5 | <=5,000   | <=1,000   | <=5.0           | <=0.5           | <=5.0      | <=50      | <=50 | <=1  | <=100 | <=50 | <=1  | <=100 | <=2  | <=10 |      |  |    |

จุดเก็บ บริเวณ

- LS01 ปากแม่น้ำหลังสวน บ.ฝั่งกระโจม ต.บางมะพร้าว อ.หลังสวน จ.ชุมพร
- LS02 สะพาน ต.แหลมทราย อ.หลังสวน จ.ชุมพร
- LS03 สะพาน ต.เพชรเกษม (เส้น 41) ต.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร
- LS04 วัดบึงหวาน บ.ทอนพงษ์ ต.บึงหวาน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร

หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. จำนวนการตรวจจุดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=4.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป