

มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

| ดัชนีคุณภาพน้ำ   | ค่ามาตรฐาน<br>(เกณฑ์กำหนดสูงสุด) | หน่วย                                  |
|--|----------------------------------|--|
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)   | 6.5-8.5                          | -                                      |
| 2. ความนำไฟฟ้า   | 2,000                            | ไมโคร โมห์/ซม. ( $\mu\text{mhos/cm}$ ) |
| 3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)                                     | 1,300                            | mg/L                                   |
| 4. บีโอดี (BOD5) มิลลิกรัม/ลิตร  | 20                               | mg/L                                   |
| 5. สารแขวนลอย (SS)   | 30                               | mg/L                                   |
| 6. ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์<br>(Sulfide as H <sub>2</sub> S) | 1.0                              | mg/L                                   |
| 7. ไซยาไนต์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน<br>ไซยาไนต์ (cyanide as HCN)           | 0.2                              | mg/L                                   |
| 8. น้ำมันและไขมัน (Fat ,Oil and Grease)                                | 5.0                              | mg/L                                   |
| 9. ฟอรัลดีไฮด์ (formaldehyde)  | 1.0                              | mg/L                                   |
| 10. ฟีนอลและ/หรือครีโซล<br>(Phenol& Cresols)                           | 1.0                              | mg/L                                   |
| 11. คลอรีนอิสระ (Free chlorine)  | 1.0                              | mg/L                                   |
| 12. ยามาแมลงและสารกัมมันตรังสี   | ไม่มีเลข                         | mg/L                                   |
| 13. สี และกลิ่นที่ระบายลงสู่ทางน้ำชลประทาน<br>(Colour and Odour)       | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ            | -                                      |
| 14. น้ำมันทาร์ (Tar)   | ไม่มีเลข                         | -                                      |
| 15. ค่าอุณหภูมิ  | 40                               | องศาเซลเซียส (°C )                     |
| 16. Total Kjeidahl Nitrogen (TKN)                                      | 35                               | mg/L                                   |
| 17. Dissolved Oxygen (DO)  | 2.0                              | mg/L                                   |
| 18. Chemical Oxygen Demand (COD)                                       | 100                              | mg/L                                   |
| 19. โลหะหนัก   |                                  |  |
| - สังกะสี(Zn)  | 5.0                              | mg/L                                   |
| - โครเมียม(Cr)   | 0.3                              | mg/L                                   |
| - อาร์เซนิก(As)  | 0.25                             | mg/L                                   |
| - ทองแดง(Cu)   | 1.0                              | mg/L                                   |
| - ปรอท(Hg)   | 0.005                            | mg/L                                   |
| - แคดเมียม(Cd)   | 0.003                            | mg/L                                   |
| - แบเรียม(Ba)  | 1.0                              | mg/L                                   |
| - เซลิเนียม(Se)  | 0.02                             | mg/L                                   |
| - ตะกั่ว(Pb)   | 0.1                              | mg/L                                   |
| - นิกเกิล(Ni)  | 0.2                              | mg/L                                   |
| - แมงกานีส(Mn)   | 5.0                              | mg/L                                   |