



# AQUA JOHKASOU MODEL AC-SED



มีระบบ Back Wash



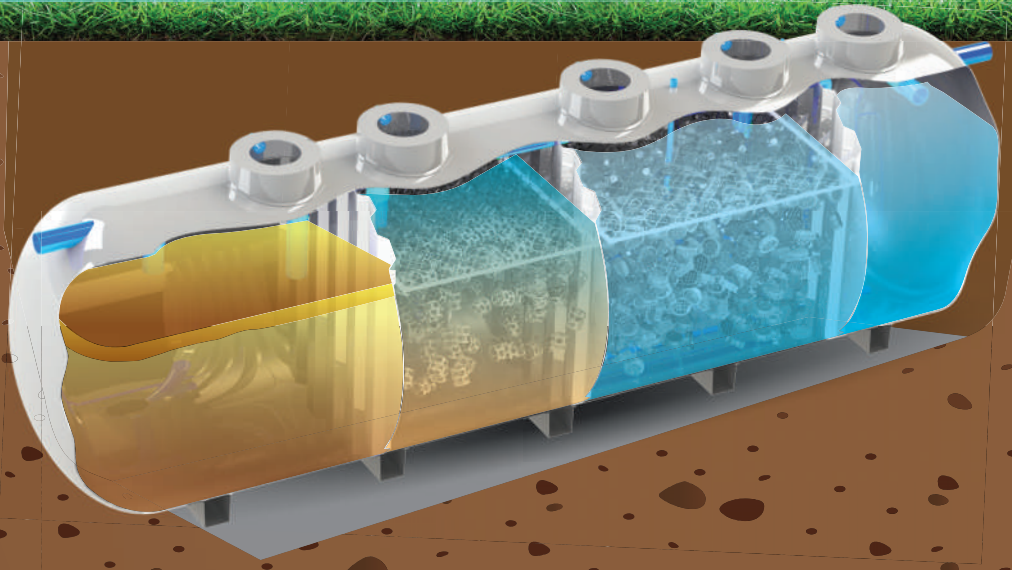
ประหยัดพลังงาน



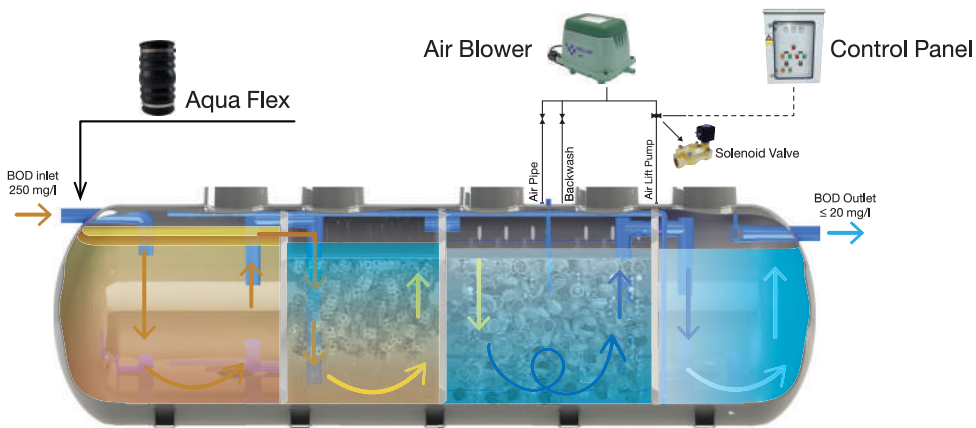
ดูแลบำรุงรักษาได้ง่าย



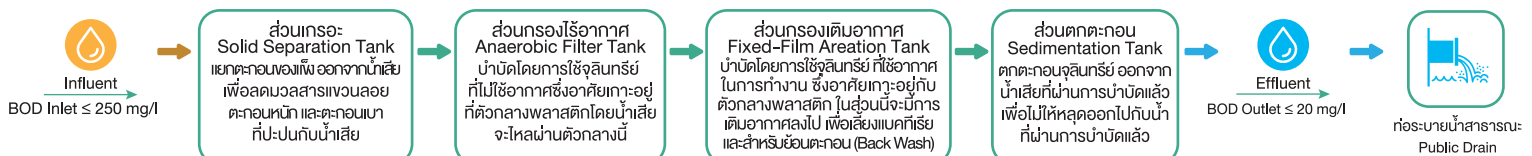
สูบน้ำก่อนส่วนเกินแบบอัตโนมัติ



เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกออกแบบให้เหมาะสมกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยเฉพาะ เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชุมชนประเภท ก ด้วยการเลือกใช้เทคโนโลยีการบำบัดและเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ง่ายต่อการดูแลรักษาและประหยัดพลังงาน มีระบบล้างย้อนตะกอน (Back Wash) จึงเหมาะอย่างยิ่ง สำหรับอาคารสาธารณะขนาดกลางถึงขนาดใหญ่



## Flow Diagram



## รายละเอียด/Specification



ตัวถังผลิตจากวัสดุไฟเบอร์กลาส (FRP) แข็งแรงทนทาน ไม่ใช้สารเติมแต่ง (Filler) ได้รับการผลิตจากโรงงาน อากาศ มีชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด มาตรฐาน ISO 9001



Aqua Flex/ฟลอร์คอปเปอร์ ผลิตจาก Reinforce Natural Rubber ชนิดพิเศษ ป้องกันการกัดกร่อน จากการกรดของดินอินทรีย์เนื่องจาก การกรดตัวไม่เท่ากันระหว่างพื้นดิน และโครงสร้างอาคาร



Air Blower/เครื่องเติมอากาศ สะดวก ประหยัดไฟ มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ประหยัดพลังงาน อีกทั้ง เสียงเงียบเพียง 40-50dB(A)/m. อายุการใช้งานยาวนาน ใช้ติดต่อกัน ได้มากกว่า 20,000 ชม. โดยไม่ต้องพัก และที่สำคัญการดูแลรักษา



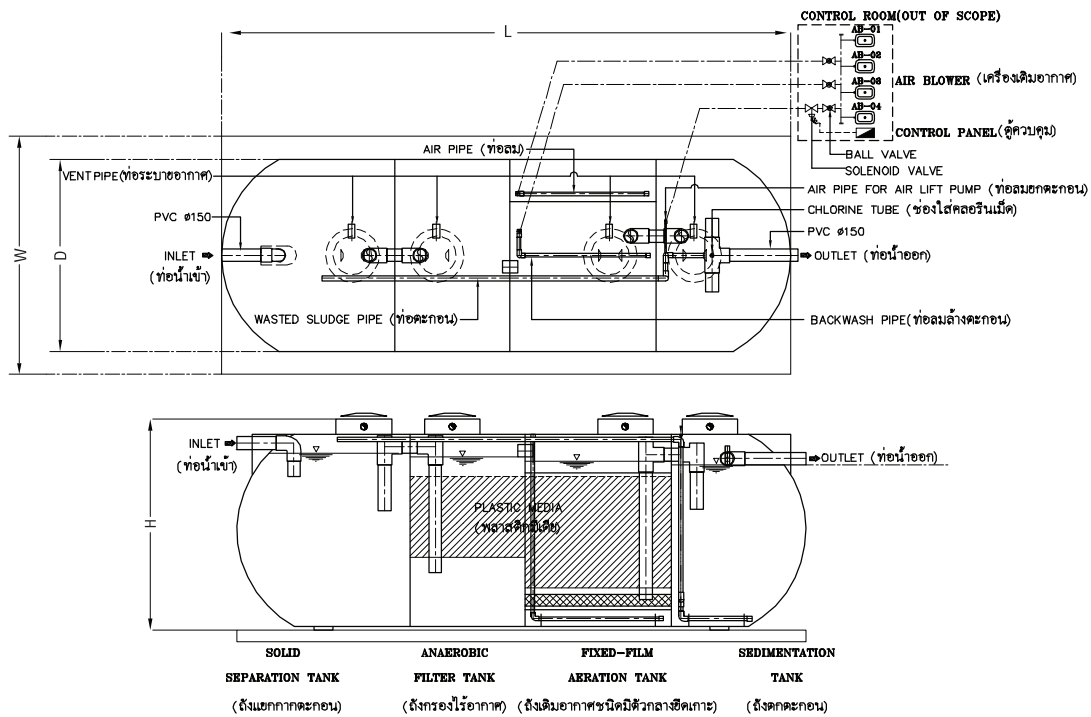
Plastic Media/ตัวกลางพลาสติก วัสดุ Polyethylene พื้นผิว 102 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> และพื้นที่ผิว 190 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> ถูกออกแบบให้มีพื้นที่ผิวเพียงพอ ต่อการยึดเกาะของแบคทีเรียเพิ่ม



Cover/ฝาถัง ABS ซึ่งเป็นพลาสติกที่ผ่านการผลิตตามหลักวิศวกรรม มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน เปิด/ปิด สะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษา



Control panel/ตู้ควบคุม ตู้ควบคุมแบบ 2 ชั้น (Outdoor Type) ควบคุมการสูบน้ำก่อนส่วนเกินแบบอัตโนมัติ ผ่านชุดโซลินอยด์วาล์ว



Population/จำนวนผู้ใช้ (คน)

| Model     | Dormitory/Apartment<br>อาคารพักอาศัย | Office<br>สำนักงาน | Factory<br>โรงงาน     |                        | School<br>โรงเรียน    |                        | University<br>มหาวิทยาลัย |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
|           | 200 lpcd                             | 80 lpcd            | ส่วนตึกกรด<br>50 lpcd | ส่วนซักโครก<br>80 lpcd | ส่วนตึกกรด<br>50 lpcd | ส่วนซักโครก<br>80 lpcd | 80 lpcd                   |
| AC-04-SED | 20                                   | 50                 | 80                    | 50                     | 80                    | 50                     | 50                        |
| AC-05-SED | 25                                   | 62                 | 100                   | 62                     | 100                   | 62                     | 62                        |
| AC-07-SED | 35                                   | 87                 | 140                   | 87                     | 140                   | 87                     | 87                        |
| AC-08-SED | 40                                   | 100                | 160                   | 100                    | 160                   | 100                    | 100                       |
| AC-10-SED | 50                                   | 125                | 200                   | 125                    | 200                   | 125                    | 125                       |
| AC-12-SED | 60                                   | 150                | 240                   | 150                    | 240                   | 150                    | 150                       |
| AC-15-SED | 75                                   | 187                | 300                   | 187                    | 300                   | 187                    | 187                       |
| AC-20-SED | 100                                  | 250                | 400                   | 250                    | 400                   | 250                    | 250                       |
| AC-25-SED | 125                                  | 312                | 500                   | 312                    | 500                   | 312                    | 312                       |
| AC-30-SED | 150                                  | 375                | 600                   | 375                    | 600                   | 375                    | 375                       |
| AC-35-SED | 175                                  | 437                | 700                   | 437                    | 700                   | 437                    | 437                       |
| AC-40-SED | 200                                  | 500                | 800                   | 500                    | 800                   | 500                    | 500                       |

| รายละเอียด/รุ่น            |                  | AC-04-SED | AC-05-SED | AC-07-SED | AC-08-SED | AC-10-SED | AC-12-SED | AC-15-SED | AC-20-SED | AC-25-SED | AC-30-SED | AC-35-SED | AC-40-SED |
|----------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Flowrate (m³/d)            |                  | 4         | 5         | 7         | 8         | 10        | 12        | 15        | 20        | 25        | 30        | 35        | 40        |
| ปริมาตรถัง (m³)            | ST               | 1.44      | 1.74      | 2.44      | 2.79      | 3.37      | 4.11      | 5.13      | 6.92      | 8.78      | 10.18     | 12.04     | 13.90     |
|                            | AF/T             | 1.23      | 1.59      | 2.04      | 2.27      | 2.72      | 3.42      | 4.13      | 5.50      | 6.87      | 8.24      | 9.61      | 10.99     |
|                            | FFA/T            | 1.35      | 1.76      | 2.42      | 2.75      | 3.41      | 4.16      | 5.55      | 6.74      | 8.54      | 10.78     | 12.13     | 13.93     |
|                            | SED/T            | 1.16      | 1.87      | 1.87      | 1.87      | 2.19      | 2.79      | 3.60      | 5.77      | 6.21      | 6.65      | 7.53      | 7.97      |
|                            | Effective Volume | 5.18      | 6.96      | 8.77      | 9.68      | 11.69     | 14.48     | 18.41     | 24.93     | 30.40     | 35.85     | 41.31     | 46.79     |
| ขนาด (ม.)                  | D                | 1.60      | 1.80      | 1.80      | 1.80      | 1.80      | 2.00      | 2.00      | 2.50      | 2.50      | 2.50      | 2.50      | 2.50      |
|                            | W                | 2.20      | 2.40      | 2.40      | 2.40      | 2.40      | 2.60      | 2.60      | 3.10      | 3.10      | 3.10      | 3.10      | 3.10      |
|                            | H                | 1.85      | 2.05      | 2.05      | 2.05      | 2.05      | 2.25      | 2.25      | 2.75      | 2.75      | 2.75      | 2.75      | 2.75      |
|                            | L                | 3.50      | 3.40      | 4.20      | 4.60      | 5.50      | 5.60      | 7.00      | 6.20      | 7.40      | 8.60      | 9.80      | 11.00     |
| ขนาดท่อ (Inch)             | Inlet-outlet     | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |
|                            | Air pipe         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1½        | 1½        | 1½        | 1½        | 1½        | 1½        |
|                            | Air vent         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
|                            | Air lift         | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       |
|                            | Sludge pipe      | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
|                            | Backwash pipe    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1½        | 1½        | 1½        | 1½        | 1½        | 1½        |
| Air blower (L/min) x จำนวน |                  | 100Lx1    | 150Lx1    | 200Lx1    | 200Lx1    | 150Lx2    | 150Lx2    | 200Lx2    | 200Lx3    | 200Lx4    | 200Lx4    | 200Lx5    | 200Lx5    |

lpcd=Litre per capital per day=อัตราน้ำเสีย ลิตร/คน/วัน

