

## ภาคผนวก

### Design Criteria Solid Contact Clarifier Tank

#### Flocculation

Detention Time = 20 - 60 min

Velocity Gradient = 15 - 60  $S^{-1}$

GT =  $1 \times 10^4$  -  $15 \times 10^4$

Peripheral Velocity of Paddle = 0.3 - 0.6 m/s

Shaft rotation speed = 1.5 - 5 rpm

#### Sedimentation (Coagulation)

Detention Time = 1 - 6 hr

Surface Loading = 20 - 40  $m^3/m^2 \cdot day$

Weir Loading = 200 - 300  $m^3/m \cdot day$

ที่มา: การประปานครหลวง เว็บไซต์ [www.mwa.co.th/water\\_technology1.html](http://www.mwa.co.th/water_technology1.html)