

## Case Study Pico Wastewater Treatment



### SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK (WASTE WATER TREATMENT)



### Waste water treatment plant Before treat



Before Treat

บ่ออากาศก่อนการเติม จุลินทรีย์ฟิโก



บ่อให้อากาศ 1 ~บำบัดน้ำเสีย 5,000 ลบม./วัน ก่อนใช้ ฟิโก



บ่อให้อากาศ 1 - เติมไซรัปเสียที่รับจากโรงงานเครื่องดื่ม



บ่อให้อากาศ 1 ก่อนใช้ฟิโก



บ่อให้อากาศ 1 ก่อนใช้ฟิโก



บ่อให้อากาศ 2 ก่อนใช้ฟิโก



บ่อให้อากาศ 2 ก่อนใช้ฟิโก

บ่ออากาศหลังการเติม จุลินทรีย์พิโก



บ่อให้อากาศ 1 หลังใช้พิโก



บ่อให้อากาศ 1 หลังใช้พิโก



บ่อให้อากาศ 1 หลังใช้พิโก



บ่อให้อากาศ 2 หลังใช้พิโก 14 วัน



บ่อให้อากาศ 2 หลังใช้พิโก 21 วัน



บ่อดตกตะกอนหลังใช้ จุลินทรีย์พิโก

ผลลัพธ์หลังการใช้ จุลินทรีย์พิโก ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเป็นเวลา 21 วัน จะเห็นได้อย่างชัดเจนว่า สีของน้ำในบ่อบำบัดใส สะอาดขึ้น อีกทั้งสลัดจ์ส่วนก่อนที่ต้องกำจัดที่มีปริมาณลดลงอย่างมาก ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการกำจัดสลัดจ์ส่วนเกินเหล่านี้ทิ้งอีกด้วย



สลัดจ์ส่วนเกินที่ต้องกำจัดทิ้ง ก่อนใช้ มี 6 ตู/วัน (ก่อนใช้ 42 ตู/สัปดาห์) \* 500 กก หลังใช้เหลือ 2 ตู/สัปดาห์



แท่งคับริวจุลินทรีย์พิโก เพื่อการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืน ทั้งยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายอื่นๆในระบบบำบัดน้ำของโรงงาน