

PROJEKT ZOSTERA

Redukcja ilości osadów pościekowych w obiegu zamkniętym przy wykorzystaniu biotechnologii Eco Tabs w celu zmniejszenia kosztów : oczyszczania ścieków, zużytej energii elektrycznej, emisji CO₂, i zwiększenia : dobrostanu mieszkańców i budżetów samorządów.

W procesie oczyszczania ścieków powstaje osad pościekowy.

W Polsce powstaje co roku około 600 tys. ton tzw. suchej masy S.M., co przekłada się na 2,5 mln -3,5 mln ton odwodnionych osadów do dalszego zagospodarowania.

Każdy mieszkaniec Polski tworzy od 16 do 25 kg ton suchej masy, za którą płaci 300,00 PLN

Na powstawanie osadów składają się koszty:

1. Wyprodukowania osadu – 200-800 PLN na tonę suchej masy
2. Dalszego zagospodarowania osadów – 1200- 3000 PLN na tonę suchej masy

Potencjalny rynek to 600 000 Mg suchej masy x 1 400,00 PLN (**minimum**) = **840 000 000,00 PLN** lub x 3 800,00 (**maximum**) PLN = **2 280 000 000,00 PLN**

Cel projektu to zdobycie **10%** rynku w ciągu 3 lat, z możliwością dalszego wzrostu.

ETAPY REALIZACJI

1. Bakterie Eco Tabs w sieci kanalizacyjnej i w oczyszczalni ścieków zmniejszają ilość powstającego osadu a tym samym zredukują koszt jego odwadniania i dalszego zagospodarowywania .
2. W początkowej fazie projekt dotyczy oczyszczalni **typu SBR**, gdzie w pilotażach zadanie zostało już wykonane.
3. W kolejnych etapach włączenie do projektu innych typów oczyszczalni,

Szacunkowy koszt działania to koszt wyprodukowania osadu (na każdej oczyszczalni inny) powiększony o **30-50%** w okresie pierwszych 3-6 miesięcy. (1)

Budżet projektu:

Finansowania przez Eco Tabs w okresie pierwszych **3-6 miesięcy** we współpracy z oczyszczalniami w celu stworzenia biofilmu bakterii Eco Tabs w sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia 500m³ ścieków na dobę :m-c 3-6 -25 000,00 PLN - Investor

Kolejne miesiące to sprzedaż produktów Eco Tabs – 8 000-10 000,00 PLN netto, Investor otrzymuje 30% od sprzedaży

Oczyszczalnia **2000-4000 m³** – na dobę- m-c 3-6 40 000,00 – 60 000,00 PLN

Kolejne miesiące sprzedaż 20 000,00 – 25 000,00 PLN , Investor 30% .

Zakładamy w okresie 3-6 miesięcy rozpoczęcie pilotaży w **10 oczyszczalniach**.

Finansowanie min. 250 tys. PLN (wariant pesymistyczny) – max.500 tys.PLN (wariant optymistyczny)– Sprzedaż miesięczna od 7 miesiąca -120,000,00 PL, 30 % stopa zwrotu.