

Pitch deck Zostera czyli jak zamienić oszczędności w oczyszczalni ścieków na kredyty węglowe



Każdy mieszkaniec produkuje 16-35 kg suchej masy w ciągu roku, za którą płaci 300 PLN

Eco Tabs zredukują ilość suchej masy co spowoduje zmniejszenie kosztów jej produkcji i utylizacji, za co płacą samorządy a następnie mieszkańcy

Inwestycja przyniesie min. 30% zwrotu od zainwestowanego kapitału w ciągu roku.



Wielkość polskiego rynku



WATER TREATMENT PLANTS

- 600 tys. ton suchej masy to koszt:
min. 840 mln. PLN, max. 2 280 mln. PLN
- Eco Tabs zmniejszą o 10% ilość suchej masy osadów w ciągu 3 lat
- Oczyszczalnie ścieków zaoszczędzą:
min. 84 mln. PLN lub max. 228 mln. PLN
- Przychód inwestora będzie finansowany z oszczędności powstałych w wyniku sprzedaży i dozowania Eco Tabs w sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków od 7 miesiąca projektu

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

Oczyszczalnia /produkcja dzienna/	Koszt użycia Eco Tabs	Zysk dla Inwestora /od 7 miesiąca/
	od 3 do 6 miesiąca	
500 m ³	25 000 PLN	1500 PLN
2000 m ³	50 000 PLN	3000 PLN
4000 m ³	75 000 PLN	4500 PLN

Finansowanie projektu min. 250 tys. PLN (wariant pesymistyczny) – max. 500 tys. PLN (wariant optymistyczny) – Sprzedaż miesięczna od 7 miesiąca – 150 000 PLN, 30 % stopa zwrotu
Wartość dodatkowa kredyty węglowe wykreowane na podstawie zmniejszenia emisji CO2 powstałe w wyniku oszczędności energii elektrycznej (audyt).



Jak działają Eco Tabs?



- Zmieniamy bioróżnorodność osadu czynnego wprowadzając do systemu sieci kanalizacyjnej wolno pływające bakterie heterotroficzne;
- Budujemy biofilm bakterii Eco-Tabs w przepompowniach, sieci kanalizacyjnej i bioreaktorach;
- Eliminujemy zagniewanie ścieków w drodze do oczyszczalni;
- „rozbieramy” długie łańcuchy tłuszczów już w przepompowniach;
- Nasze bakterie są naturalną konkurencją dla bakterii żyjących w środowisku beztlenowym, co ogranicza ich ekspansję i szybki powrót po działaniach higienizacyjnych.

