

Program Szkółki Roślin Morza Czerwonego, Umm Ladżdż, Arabia Saudyjska

RAPORTY Z INWESTYCJI
PROJEKTY SPOŁECZNOŚCIOWE



Szkółka roślin nawiązała z firmą Rain Bird® strategiczną współpracę, której celem jest zasadzanie do 2030 roku 25 milionów sadzonek

To prawdziwie historyczne przedsięwzięcie. Wytoczono rozległy 100-hektarowy obszar, zlokalizowany w jednym z najbardziej odległych regionów świata, w celu rozpowszechniania rodzimych roślin i drzew pod kątem pobliskich wysp, kurortów i projektów krajobrazowych. Twórcy inicjatywy mają nadzieję, że te rośliny dostosują się pod kątem lokalnego klimatu i warunków glebowych. Szanse na przetrwanie są wyższe, gdy florę sadzi się na terenie lokalnych społeczności. Z uwagi na to, że te tereny są pozbawione dostępu do świeżej wody, w pobliżu znajduje się zakład odsalania dostarczający wodę do podlewania.

ZADANIE:

Z uwagi na położenie w bezpośrednim sąsiedztwie Morza Czerwonego znaczny wpływ na warunki ma pustynny klimat, który cechuje się wysokim poziomem ewapotranspiracji. Młode nasadzenia są wrażliwe, a na wyznaczonym obszarze spotkać można wiele różnorodnych gatunków roślin okrywowych, krzewów, drzew i palm. Każdy typ ma swoje potrzeby. Kluczowe znaczenie dla powodzenia inicjatywy będzie miał wszechstronny i solidny system nawadniania uwzględniający dynamiczny rozwój projektu.

ROZWIĄZANIE:

Instalacja inteligentnego systemu Rain Bird zapewniającego możliwość zdalnego dostępu przez całą dobę, opcję opartej na warunkach pogodowych automatyzacji oraz możliwość dostosowania pod kątem każdej z czterech konstrukcji cieniujących o powierzchni 31 320 m². Warto postawić na najlepszą w branży technologię i kompleksowy, wydajny, skalowalny system, który zapewnia kompatybilność z wodą z odzysku.



Dwuprzewodowe sterowniki dekodera serii
ESP-LXD

Podstawowe produkty:

- Dwuprzewodowe sterowniki dekodera serii ESP-LXD
- System centralnego sterowania I
- Zawory z serii PESB-R
- Stacja pogodowa WS-PRO2
- Zrząszcz niskoprzepływowo LF2400
- Zrząszcz niskoprzepływowo LFX600

PODSTAWOWE CELE

- ✓ Troska o zdrowie roślin
- ✓ Wykorzystanie wody z odzysku
- ✓ Zwiększona wydajność
- ✓ Ulepszone raportowanie

RAIN BIRD®

Raport z inwestycji: **Program Szkółki Roślin Morza Czerwonego, Umm Ladżdż, Arabia Saudyjska**

Szkółka nawiązała z firmą Rain Bird strategiczną współpracę, której celem jest zasadzanie do 2030 roku 25 milionów roślin

PODEJŚCIE:

Instalacja dwuprzewodowych sterowników dekodera ESP-LXD

Sterownik ESP-LXD może obsługiwać do 50 sekcji, ale można go łatwo rozbudować do 200 sekcji. Ten projekt zapewni systemowi wyjątkową szansę na rozwój. Zaletę stanowi również opcja dwuprzewodowa. Należy bowiem pamiętać, że sygnały bezprzewodowe wciąż nie są na tych oddalonych terenach powszechnie dostępne.

Wdrożenie systemu centralnego sterowania IQ

System IQ pomoże zarządzać 10 sterownikami i 640 zaworami, co ułatwi modyfikację harmonogramów nawadniania. Operacje można realizować z jednej centralnej lokalizacji zamiast kilku pojedynczych sterowników. Urządzenie interpretuje również dane ze stacji pogodowych w terenie oraz pozwala zaoszczędzić duże ilości wody, dostosowując nawadnianie pod kątem aktualnych warunków.



Zawory z serii PESB-R

Postaw na zawory PESB-R

Zawory z serii PESB-R to niezawodne, odporne na chlor urządzenia zaprojektowane pod kątem nawadniania wodą z odzysku. Zawory są wykonane ze wzmocnionego nylonu zbrojonego włóknem szklanym. Są one odporne na zatykanie i wyposażone w innowacyjny zgarniak, który aktywnie usuwa zabrudzenia, glony oraz inne cząstki przed zablokowaniem przepływu wewnętrznego.

Wybierz zraszacze z serii LF™

Te wysoce wydajne niskoprzepływowe zraszacze zostały zaprojektowane pod kątem niekorzystnych warunków. Wyróżniają się za sprawą precyzyjnej, jednorodnej i wydajnej aplikacji wody. Solidne wykonanie i 5-letnia gwarancja sprawiają, że ten zraszacz doskonale zda egzamin nawet w wymagającym otoczeniu.



Raport z inwestycji: **Program Szkółki Roślin Morza Czerwonego, Umm Ladżdż, Arabia Saudyjska**

Szkółka nawiązała z firmą Rain Bird strategiczną współpracę, której celem jest zasadzanie do 2030 roku 25 milionów roślin

REZULTATY:

Pełna kontrola, bujne rośliny, doskonałe wsparcie

Za sprawą kompleksowego systemu firmy Rain Bird zespół ma teraz pełną kontrolę nad nawadnianiem, co przekłada się na **niższe koszty obsługi, większą oszczędność wody oraz możliwe do skalowania, długofalowe rozwiązanie**. Programy dostosowuje się pod kątem konkretnych potrzeb różnych roślin, a inicjatywa jest na dobrej drodze, by osiągnąć swój cel, jakim jest zasadzenie do 2030 roku 25 milionów roślin.

W miarę rozwoju projektu zespół może z łatwością skalować obecny system nawadniania. Zastosowana technologia pozwala na łatwe dodawanie nowych sterowników. Za sprawą globalnych planów serwisowych Rain Bird, centrum wiedzy oraz wirtualnych szkoleń na życzenie szkółka ma wszystkie zasoby, których potrzeba, aby w miarę rozwoju zatrudnić dodatkowych pracowników.

„Projekt przyciągnął tutaj wielu imigrantów. Gdy pozostawimy go w rękach lokalnej społeczności, trzeba będzie dać im narzędzia i przekazać potrzebną wiedzę. Świetnie zda tu egzamin szkolenie internetowe, dzięki któremu można się dowiedzieć, jak poprawnie wykorzystywać, serwisować i instalować każdy produkt” –

wyjaśnia Dean Johnson, członek The Red Sea Development Company.



“ Korzystam z rozwiązań firmy Rain Bird od 20 lat. Oprócz wspaniałego zespołu wsparcia mają jedne z najlepszych i najbardziej niezawodnych produktów w branży.

DEAN JOHNSON
THE RED SEA DEVELOPMENT COMPANY

