Cluster Bergschenhoek
Нидерланды

ПРОЕКТ

Размер теплицы	|	20 га
Культура	|	Перец, мелко- и крупноцветковые герберы, томаты и бромелии

hoogendoorn
growth management

Об энергетическом кластере в Бергсенхуке

В городе Бергсенхук располагается один из ведущих голландских энергетических кластеров. Bergschenhoek Cluster, основанный в 2000 году, представляет собой кооперативную ассоциацию из 5 теплиц, ведущих новаторскую деятельность в области энергоэффективного выращивания культур. В общей совокупности растения в них выращиваются под 20 гектарами стекла. Шестым партнером кластера является компания по управлению энергетическим хозяйством Arjanet BV ответственная за коллективные закупки газа и электричества. Непрерывно вкладывая средства в мероприятия по энергосбережению и практические испытания, партнеры пытаются распространить свои знания и инновации на всю отрасль.

Задача

При запуске инновационной программы 2.0 в 2014 году ассоциация Bergschenhoek Cluster инвестировала средства в различное оборудование, которое потенциально должно повысить эффективность деятельности каждого партнера кластера на 10 %. Так, например, были установлены новые тепловые насосы, двойные экраны и высоконапорная система аэрозольного орошения. Партнер Hoogendoorn компания Patron Agri Systems также установила систему вертикальной вентиляции для удаления влаги, позволяющую закрывать экран настолько, насколько нужно, без накапливания влаги. После приобретения данного оборудования возникла необходимость в новом управляющем компьютере с большим количеством опций и логическими функциями более высокого уровня. Арьян ван дер Спек, участник кластера, занимающий должность энергоменеджера в Arjanet B.V., говорит: «Благодаря участию в практических испытаниях, например, в Исследовательском центре Вагенингенского университета, мы используем самое современное оборудование на рынке. Поэтому мы искали управляющий компьютер, который мог бы максимально эффективно управлять данным оборудованием».

факты

Название компании
кластер в Бергсенхуке

Фермер
Арьян ван дер Спек, энергоменеджер

Культура
Перец, мелко- и крупноцветковые герберы, томаты и бромелии

Размер теплицы
20 га

Местоположение
Бергсенхук, Нидерланды

решение
Управляющий компьютер iSii следующего поколения

Результаты
эффективное управление оборудованием, положительный опыт послепродажного обслуживания

«Как и 5 наших фермеров, я использую климатический компьютер Hoogendoorn. Для меня большим преимуществом является возможность индивидуальной настройки множества элементов управления».

Решение и результаты

Арьян ван дер Спек: «Как и наши 5 фермеров, я использую климатический компьютер Hoogendoorn с прошлого декабря. Для меня одним большим преимуществом программы iSii является возможность индивидуальной настройки множества элементов управления, например, при установке пороговых значений (ViP) можно добавлять факторы влияния по своему выбору. Такая гибкость дает больше свободы. Я имею положительный опыт работы с инструкторами и сотрудниками службы поддержки.Компания имеет значительные внутренние ресурсы».

Мировой новатор в области
автоматизации систем управления теплицами

Westlandseweg 190
3131 HX Vlaardingen
P.O. Box 108
3130 AC Vlaardingen
Нидерланды
T +31 (0)10 460 80 80
F +31 (0)10 460 80 00
info@hoogendoorn.nl
www.hoogendoorn.nl