

2	株式会社プランツファクトリー・インザイ		 	平成28年度補正 革新的ものづくり・商業・サービス 開発支援補助金
	事業テーマ			社長の一言
事業類型 小規模型	生分解性ネットを活用した培土培地とロックウールプラグの生産			昨今の労働力不足の問題は、農業分野においても年々深刻になってきていると痛切に感じています。日々、作業をひとつひとつ観察する中で本当に必要な作業なのかどうか、必要であればやり方は適切かどうかを考え、業務改善に努めています。その中でトレーへの生分解性プラグネットの供給作業は確実に自動化できるものと判断し機械化を進めたものであり、現在の稼働状況には大変満足しているところです。あわせて生分解性プラグネットを利用した苗の生産は安定しロスも少ないため、供給機の導入により生分解性プラグネットの利用もより広く進め更なる品質改善にもつながっていきたいと考えています。
	対象類型 ものづくり技術			
			 	
・本事業への取組みの経緯・目的			 	
弊社は育苗事業を行っており、トマト等の野菜生産者および次世代施設園芸拠点向けに野菜苗を供給しています。事業のさらなる大規模化、生産性の向上、品質維持の実現、及び労働力不足に対応するための「作業の機械化」を目指し、世界で最先端といわれるオランダ型農業のオペレーションを念頭に、生分解性プラグネットを自動的にトレーにセッティングする「生分解性プラグネット供給機」の導入を行いました。				
・実施内容			 	
1) Maan Growcoon社製の生分解性プラグネット供給機の導入。2)トレーへの生分解性プラグネットの供給作業の機械化を実現することで、供給作業自体に要していた作業人員を植物栽培等の他工程に割り振り、実際の品質管理業務により注力できる体制を確立。3) 生分解性プラグネットの供給作業の機械化により、生分解性ネットのより積極的な利用を容易に図ることが可能になり、後工程であるトレーから苗を抜いて植え替える定植作業の効率化も実現。				
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	
			 	