



2554

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ECONOMICS AWARD



พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย

Build

รางวัลชนะเลิศ ด้านเศรษฐกิจ

รถขนส่งอาหารสำหรับเครื่องบิน A380

บริษัท ช.ทวี คอลลาเซียน จำกัด

ผู้เสนอผลงาน:	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
ปีที่ก่อตั้ง:	พ.ศ. 2536
ทุนจดทะเบียนบริษัท:	130 ล้านบาท
จำนวนพนักงานทั้งหมด:	320 คน
จำนวนพนักงานฝ่ายวิชาการ:	12 คน
ยอดขายผลิตภัณฑ์รวมต่อปี:	700 ล้านบาท
ยอดขายเฉพาะผลงานที่ได้ รับรางวัลในรอบ 6 เดือน:	335.48 ล้านบาท



ความเป็นนวัตกรรม: เป็นนวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑรถขนส่งอาหารสำหรับเครื่องบิน A380 ด้วยการออกแบบโครงสร้างแบบ fabricate x-frame โดยใช้วัสดุ high-tensile grade ที่มีความแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา จึงทำให้สามารถปรับระดับความสูงของโครงสร้างได้สูงสุด 9 เมตร พร้อมกันนี้ยังได้มีการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับควบคุมความเสถียรภาพและทิศทางของรถขนส่งอาหารแบบ 6 ทิศทาง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสะดวกและลดเวลาการปฏิบัติงานเหลือเพียง 2 ชั่วโมง

ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ: นวัตกรรมรถขนส่งอาหารสำหรับเครื่องบิน A380 นอกจากจะสามารถส่งเสริมและสร้างห่วงโซ่มูลค่าของการผลิตรถยนต์และอุปกรณ์ประกอบรถยนต์ ทำให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศตั้งแต่โครงสร้างรถบรรทุก ระบบพ่วง ระบบควบคุม และเซ็นเซอร์ต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถช่วยเพิ่มรายได้ให้กับแรงงานท้องถิ่น อันเนื่องจากการคิดค้นและผลิตรถขนส่งอาหารดังกล่าวสามารถสร้างเป็นสินค้าเพื่อการส่งออกพร้อมบริการหลังการขายในต่างประเทศได้ไม่ต่ำกว่าปีละ 500 ล้านบาท และสามารถลดการนำเข้ารถขนส่งอาหารและอุปกรณ์ในประเทศได้ไม่ต่ำกว่าปีละ 200 ล้านบาท



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ



National Innovation Agency



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ผลงานนวัตกรรม รถขนส่งอาหารสำหรับเครื่องบิน A380
โดย บริษัท ช.ทวี คอลลาเซียน จำกัด

ได้รับรางวัลชมเชย ด้านเศรษฐกิจ

ในการประกวดผลงานรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๔

National Innovation Awards 2011

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๔

(นายพรชัย รุจีประภษา)
ทำหน้าที่ประธานกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ

(นายศุภชัย ทวีโสไพทการ)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)