

รหัส : 02020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย:	ถังน้ำพลาสติก (Plastic Water Tank)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย:	“บุญเต็ม” (ถังน้ำพลาสติก วี72, ขนาดความจุ 1000 ลิตร) “Boontem” (Plastic Water Tank V72, 1000 Liters)
หน่วยงานที่พัฒนา:	บริษัท บางกอกพัฒนามอเตอร์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด:	บริษัท บางกอกพัฒนามอเตอร์ จำกัด (ผู้ผลิต)
ผู้จำหน่าย:	บริษัท ไมโคร อินเจคชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย:	บริษัท บุญเต็ม จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย:	บริษัท ไมโคร อินเจคชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน:	มกราคม 2561 – มกราคม 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

ผลิตภัณฑ์ถังน้ำพลาสติก วี72 เป็นถังน้ำชนิดตั้งบนพื้น แบบมีฝาปิดที่สามารถแยกออกจากถังได้ มีน้ำหนักเบา มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก แรงขีดข่วน และไม่เสียรูปง่าย ได้รับการออกแบบให้รูปทรงคล้าย “ถ้วย” มีเส้นผ่านศูนย์กลางของปากถังกว้าง ผนังทำมุมเอียงรับกับเส้นผ่านศูนย์กลางของด้านก้นถังซึ่งมีขนาดเล็กกว่า ดังนั้น ในการขนส่งจึงสามารถซ้อนสวมถึงในลักษณะแนวตั้งได้ 10 ถัง ต่อขนาดพื้นที่ในการวางถังหนึ่งถึง

ถังน้ำพลาสติก วี72 ได้รับการออกแบบให้ มีโครงสร้างแข็งแรงปลอดภัย สามารถตั้งซ้อนเพื่อการใช้งานได้ 2 ชั้น มีพื้นที่รองรับการติดตั้งท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออก จำนวน 5 ตำแหน่ง บริเวณโดยรอบถึงส่วนล่าง ทำให้ผู้ใช้งานมีความสะดวกในการติดตั้งท่อน้ำเข้า และท่อน้ำออกได้รอบทิศทาง อีกทั้งสามารถปรับเปลี่ยนทิศทางการติดตั้งท่อน้ำเข้า และท่อน้ำออกได้หลายรูปแบบ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินท่อน้ำ ลดจำนวนจุดเชื่อมต่อ การติดตั้งท่อน้ำดูเรียบร้อยสวยงาม

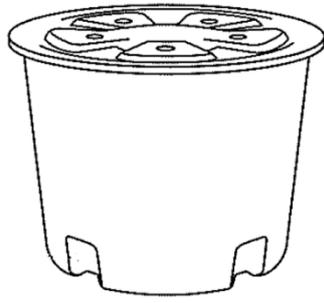
ถังน้ำพลาสติก วี72 ตอบสนองลักษณะการใช้งานได้หลากหลาย เช่น ใช้เป็นภาชนะบรรจุ กักเก็บ หรือสำรองน้ำสำหรับอุปโภค และบริโภคในครัวเรือน โรงเรียน หน่วยงานภาครัฐ ชุมชน ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการใช้งานให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์อื่นๆ เช่น เป็นภาชนะบรรจุสำหรับผลิตผลทางการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประมง หรือใช้เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับการขนส่งอื่นๆ เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

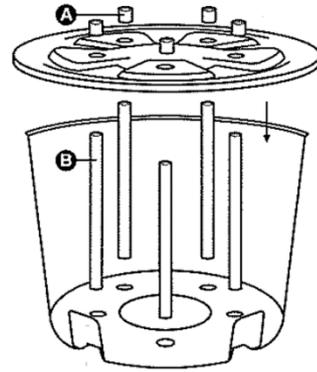
1. ถังน้ำพลาสติก วี72 ขนาดความจุ 1000 ลิตร ชนิดตั้งบนพื้นราบ แบบมีฝาปิดที่สามารถถอดแยกออกจากตัวถังได้
2. สามารถตั้งซ้อนถังน้ำพลาสติก วี72 ขนาด 1000 ลิตร ได้ 2 ถัง โดยไม่เสียรูปทรง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริมสำหรับการตั้งซ้อนภายในชั้นล่าง และติดตั้ง “แกนตรึงแนว” สำหรับวางซ้อนระหว่างฝาดังชั้นล่างกับก้นถังด้านบน
3. มีพื้นที่รองรับการติดตั้งท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออก จำนวน 5 ตำแหน่ง บริเวณโดยรอบถึงส่วนล่าง
4. สามารถซ้อนสวมถึงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพในการขนส่ง ปลอดภัย และประหยัดค่าใช้จ่าย
5. ผลิตด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูปพลาสติก ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยถังน้ำพลาสติก วี72 ได้รับการทดสอบ อ้างอิงตามข้อกำหนด “มอก. 998-2553: ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุน้ำบริโภค” จาก “กรมวิทยาศาสตร์บริการ” รวมถึงการทำทดสอบ อ้างอิงตามข้อกำหนด “มอก.1379-2551: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถังเก็บน้ำพลาสติก” จาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (หมายเหตุ : เสาร์รับน้ำหนักพลาสติกพีวีซีตาม มาตรฐาน มอก.17-2532 ในชุดอุปกรณ์สำหรับการตั้งซ้อนได้ถูกทดสอบ และได้รับการทดสอบคุณสมบัติแรงกดสูงในแนวตั้งจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย)
6. ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO/TS 16949:2009 และได้รับประกาศนียบัตร Thailand Trust Mark (T-Mark) จากสำนักส่งเสริมนวัตกรรม และสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อการค้า กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

7. ถังน้ำพลาสติก วี72 ผลิตจาก “พอลิพรอพิลีน” (Polypropylene หรือ PP) มีน้ำหนักเบา โดยมีน้ำหนักถังเพียง 19 กก. และมีน้ำหนักฝา ประมาณ 6 กก. ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

รูปตัวอย่างถังน้ำพลาสติก



ถังน้ำพลาสติก + ฝา



ถังน้ำพลาสติก + ฝา + ชุดอุปกรณ์เสริมสำหรับการตั้งซ้อน

+++++