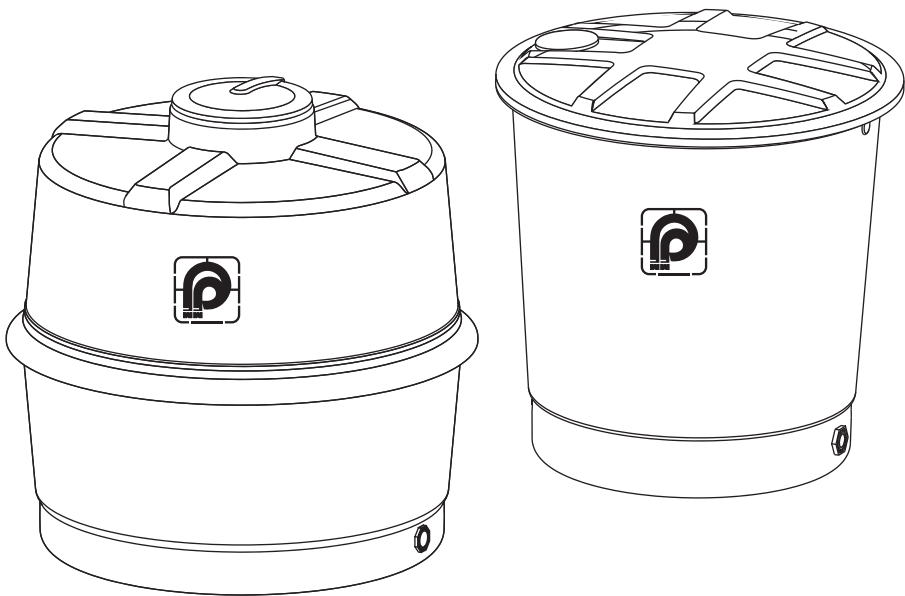


คู่มือการใช้งาน ถังน้ำไฟเบอร์กลาส

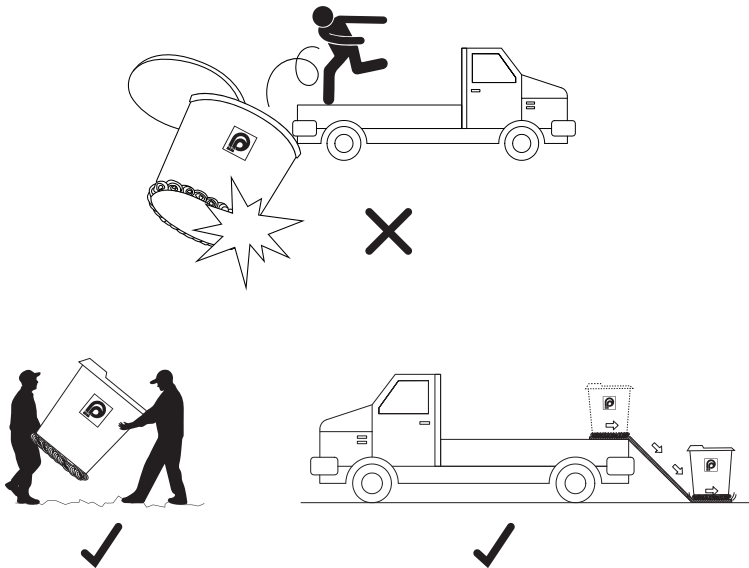


ถังน้ำทรงถั่วย / ถังน้ำทรงแอปเปิล

รุ่น	ความจุ (ลิตร)	จำนวนผู้ใช้ (คน)		ขนาดถัง (เมตร)			ขนาดท่อ (นิ้ว)	
		บ้าน	สำนักงาน	เส้นผ่านศูนย์กลาง (A)	เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน (B)	ความสูง (H)	ท่อน้ำเข้า	ท่อน้ำออก
ทรงถั่วย	1000	5	20	1.15	1.03	1.27	3/4"	1"
	1500	8	30	1.34	1.12	1.48	3/4"	1"
	2000	10	40	1.54	1.44	1.35	3/4"	2"
	2500	13	50	1.56	1.33	1.74	3/4"	2"
	3000	15	60	1.66	1.41	1.85	3/4"	2"
ทรงแอปเปิล	2500	13	50	1.70	1.46	1.72	3/4"	2"
	4000	20	80	2.00	1.72	1.94	3/4"	2"
	5000	25	100	2.00	1.72	2.39	3/4"	2"

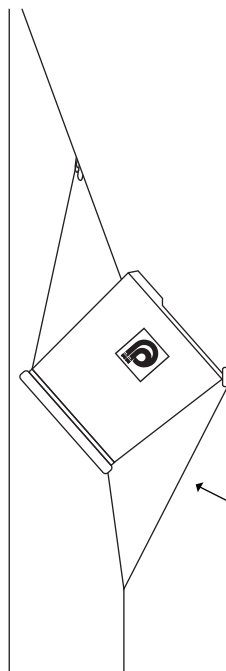
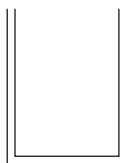
การขนส่งเคลื่อนย้าย

ในระหว่างการขนส่งเคลื่อนย้ายหรือติดตั้ง อย่าให้ถังถูกกระแทกแรง ๆ เพราะจะทำให้ถังชำรุด หรือแตกได้



การยกชั้นที่สูง

ในกรณีที่จะยกถังขึ้นติดตั้งบนที่สูง วิธีที่สะดวกและถูกต้องที่สุดคือ ใช้เชือกร้อยปากถังผ่านหน้าแปลน ท่อน้ำด้านหนึ่งไว้สำหรับดึงขึ้น ส่วนอีกข้างใช้เชือกร้อยเช่นเดียวกันไว้สำหรับคอยรั้งถัง กันไม่ให้ถัง กระแทกกับผนังอาคารหรือท่อ



ข้อควรระวัง

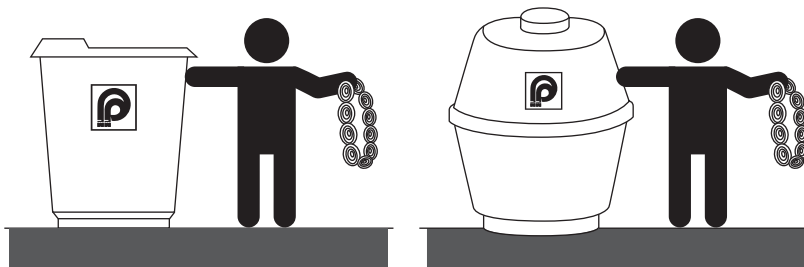
บริเวณจุดสัมผัสระหว่างเชือกกับถัง เช่น ที่บริเวณปากถัง และที่หน้าแปลนท่อน้ำ จะต้องใช้ผ้ารองไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้ เชือกบาดถัง หรือทำให้เกลียวหน้าแปลน เสียหายได้

รองผ้าป้องกันเชือกบาดปากถัง

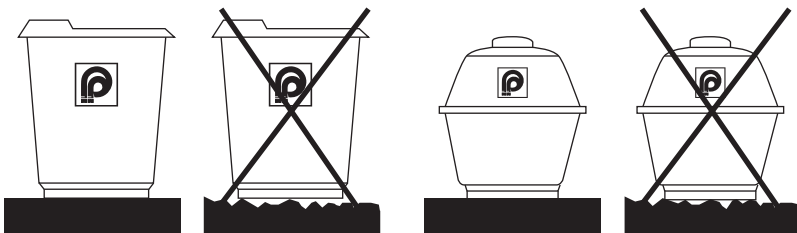
เชือกรั้งไม่ให้ถังกระแทกอาคาร

การติดตั้ง

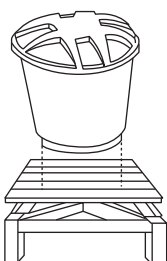
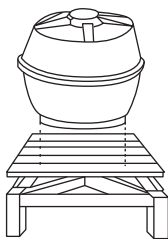
1. **ก่อนการติดตั้ง** จะต้องถอดยางรองกันถั่ง หรือ PU โฟมที่หุ้มออก ออกเป็นสิ่งแรก เพราะหากไม่ถอดยางรองออกเมื่อใส่น้ำเต็มถัง น้ำหนักของน้ำที่กดกับอาจจะทำให้ถังแตกได้



2. **พื้นที่ที่จะใช้วางถังจะต้องแข็งแรง ได้ระนาบ และเรียบสนิท** ไม่มีเศษหิน, อิฐ, ไม้ หรือวัสดุอื่นๆ ที่เป็นก้อนแข็ง หลงเหลือ(เพราะอาจทำให้กันถังทะลุได้ เมื่อใส่น้ำเต็ม) นอกจากนั้นพื้นที่วางถังควรมีขนาดไม่เล็กกว่ากันถัง



3. **การติดตั้งถังบนขาตั้งลอย (ทั้งชนิดขาตั้งเหล็กหรือไม้)** ให้ทำเช่นเดียวกับข้อ 2 คือโครงสร้างของขาตั้งจะต้องมีความแข็งแรงพอ พื้นต้องเรียบสนิท และนอกจากนั้นขาตั้งนี้ควรตั้งอยู่บนพื้นที่แข็งแรง ซึ่งหากพื้นที่ติดตั้งไม่แข็งแรงพอ ขาตั้งอาจทรุดจมดินจนเอียงและคว่ำได้



เพื่ออำนวยความสะดวก บริษัทฯ
ได้จัดทำขาตั้งเหล็กไว้เพื่อตอบสนอง
ความต้องการของลูกค้า
(สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ร้านจำหน่าย)

— พื้นเรียบเสมอกันถั่ง (กรณีเป็นพื้นไม้ ควรตี
แผ่นไม้ชนสนิท ไม่เว้นร่อง)

— พื้นแข็งเรียบสนิท

การต่อท่อ

1. ท่อน้ำเข้า และท่อน้ำจ่ายน้ำ

- 1.1 ท่อน้ำเข้า จุดต่อน้ำเข้าจะอยู่ใต้ขอบปากถัง ให้แกะจุกยางออก และเดินท่อน้ำเข้าถึง
- 1.2 ท่อน้ำจ่ายน้ำ ถึงน้ำ พ.พ. จะเตรียมหน้าแปลนต่อท่อไว้ให้ 2 จุด ให้เลือกใช้ตามความต้องการ หน้าแปลนที่เหลืออกด้วยจุกอุด (หาซื้อได้ทั่วไป) ไว้เพื่อใช้ถ่ายน้ำเมื่อต้องการล้างถัง

ถ้าต้องการให้ท่อน้ำจ่ายน้ำเล็กลง ให้ใช้ข้อต่อประกอบในการต่อท่อ

2. ชนิดของท่อ

ถังน้ำ พ.พ. สามารถใช้กับท่อได้ทุกชนิด เช่น ท่อ พ.ว.ซี., ท่อเหล็ก, ท่อซูเปอร์ริอุบ (ท่อพ.บ.) ฯลฯ

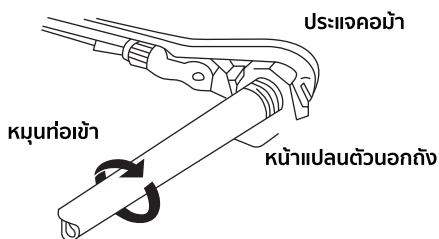
3. การต่อท่อ

3.1 การต่อท่อเข้ากับถังให้ปฏิบัติตามดังนี้

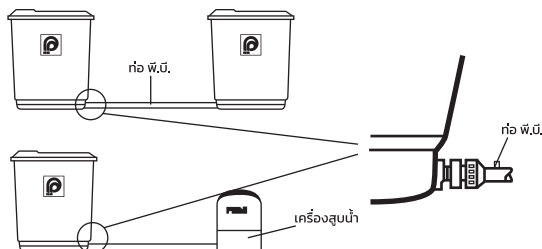
3.1.1 อย่าถอดหน้าแปลนออกจากถังโดยเด็ดขาด

3.1.2 การต่อท่อเข้ากับหน้าแปลน ใช้ประแจค้อนมาจับหน้าแปลนตัวนอกถังไว้(จับไว้เบาๆ) แต่พอที่หน้าแปลนไม่หมุนตามเท่านั้น ถ้าบีบแน่นเกินไป อาจจะทำให้หน้าแปลนแตก เวลาขันเกลียวให้หมุนท่อน้ำเข้ากับหน้าแปลนอย่าหมุนประแจค้อนที่จับหน้าแปลน

3.1.3 อย่าฝืนต่อท่อไม่ได้แนวระดับ หรือจัดถัง



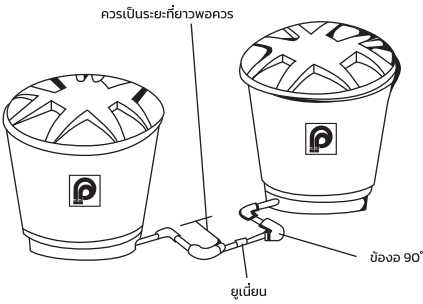
3.2 การต่อท่อเชื่อมระหว่างถัง 2 ใบ หรือต่อท่อที่เชื่อมกับเครื่องสูบน้ำ



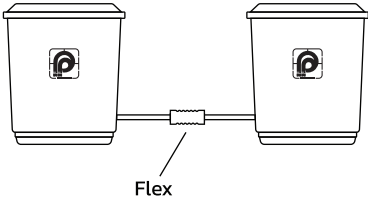
3.2.1 ถัง 2 ใบต้องอยู่ในระนาบและระดับเดียวกัน หรือพื้น ค.ส.ล. พื้นเดียวกัน

3.2.2 กรณีถัง 2 ใบอยู่ต่างตำแหน่งหรือคนละพื้น ค.ส.ล. ควรใช้ท่อ Flex เพื่อป้องกันกรณีฐานพื้นทรุดตัวไม่เท่ากัน

3.3 กรณีที่จำเป็นจะต้องใช้ท่อที่มีความแข็งแรงมาก เช่น ท่อเหล็ก ให้ต่อดังนี้

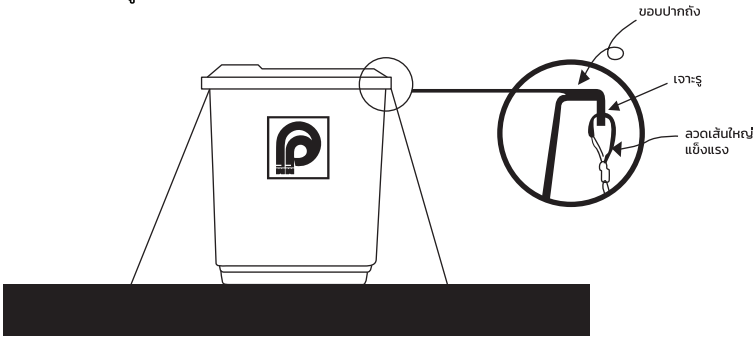


3.3.1 หลีกเลี่ยงการต่อเชื่อมท่อระหว่างถังเป็นเส้นตรง เพื่อลดแรงกด จากการยืดหด ขยายของถัง กรณีจำเป็น ให้ใช้ Flex ในการเชื่อมต่อตรง

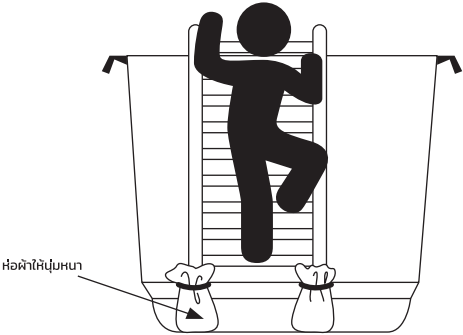


อื่นๆ

1. ในกรณีถังตั้งบนที่โล่งแจ้ง และลมพัดแรง ถ้าเกรงว่าลมจะพัดถังเคลื่อนที่(เมื่อไม่มีน้ำ) ให้เจาะที่ขอบถัง ผูกด้วยลวดที่แข็งแรงพอ ยึดกับพื้น



2. ในกรณีต้องการลงไปถังเพื่อ การทำงานในถัง เช่น การล้างถัง ควรหุ้มขาบันไดด้วยผ้า อย่าให้มีส่วนแข็ง คม กดพื้นถัง จะทำให้ถังแตกได้



ข้อควรระวัง

1. ถังน้ำนี้ใช้สำหรับบรรจุน้ำจัดธรรมดา อุณหภูมิไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส ในกรณีที่ผู้ต้องการใช้งานผิดไปจากนี้ โดยพ้นจากเงื่อนไขการรับประกัน อาจสอบถามคำแนะนำจากโรงงานก่อนได้
2. จุดที่ติดตั้งถังน้ำ ต้องอยู่ในระยะพ้นอันตรายจากแหล่งความร้อน สารเคมี และการกระแทกกระแทกโดยอุบัติเหตุ
3. โปรดทำตามข้อแนะนำในการติดตั้ง โดยเคร่งครัด โดยเฉพาะการเตรียมพื้นที่ติดตั้ง และการวางฐานการติดตั้ง ถ้าจำเป็นต้องตั้งบนขาอลูมิเนียม การปูพื้นรับน้ำหนักให้เรียบและแข็งแรงเต็มพื้นที่เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง

การรับประกัน

วัสดุไฟเบอร์กลาสเป็นวัสดุที่ดีเยี่ยมชนิด Food Grade ในการทำถังเก็บน้ำ หากท่านปฏิบัติตามอย่างถูกต้องในการติดตั้งและการประกอบตามข้อแนะนำทุกข้อ ซึ่งมีอยู่ในคู่มือเล่มนี้ ถังน้ำ พี.พี. ของท่านจะมีอายุการใช้งานยาวนาน

ถังน้ำ พี.พี. ได้ผ่านการควบคุมคุณภาพ ในระบบการผลิตมาอย่างดีเยี่ยม

บริษัท พรีเมียร์ ไพรดักส์ จำกัด (มหาชน) ขอรับประกันที่จะซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่า หากเกิดรอยร้าวขึ้น ถ้ามีสาเหตุมาจากข้อบกพร่องในการผลิตภายในกำหนดเวลา 10 ปี นับจากวันผลิตจากโรงงาน ในเงื่อนไขนี้ ไม่รวมรอยร้าวอันเกิดจาก การกระแทกกระหว่าง การขนส่ง หรืออุบัติเหตุใด ๆ ที่เกิดจากความไม่ระมัดระวังของผู้ใช้

อย่างไรก็ดี รอยชำรุดทุกอย่างของถังน้ำไฟเบอร์กลาส สามารถซ่อมให้ใช้งานได้ บริษัท พรีเมียร์ ไพรดักส์ จำกัด (มหาชน) มีบริการที่จะซ่อมให้ท่านถึงที่ หากเป็นเหตุที่อยู่นอกวิสัยที่ผู้ผลิตจะพึงรับผิดชอบได้ บริษัทฯ จะคิดค่าใช้จ่ายตามสมควรแต่ละกรณี โปรดปฏิบัติตามคู่มือนี้อย่างเคร่งครัด แล้วท่านจะประจักษ์ในข้อดีของถังน้ำ พี.พี.

หากมีข้อสงสัยหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 2 อาคารพรีเมียร์เพลส ซ.พรีเมียร์ 2
ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
Tel: 0-2301-2100-1 Fax: 0-2398-1301 Call Center: 0-2301-2257