

รหัส : 14000059

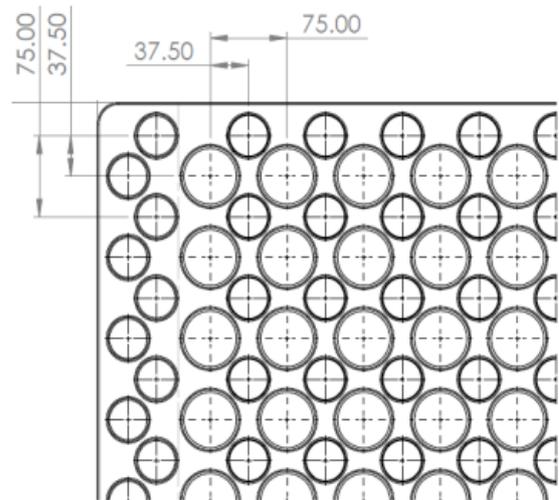
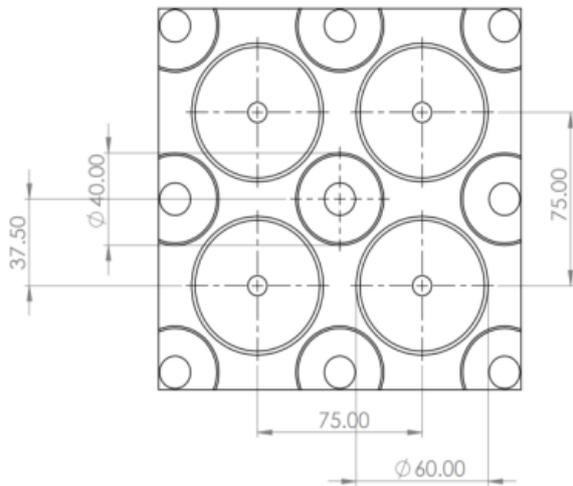
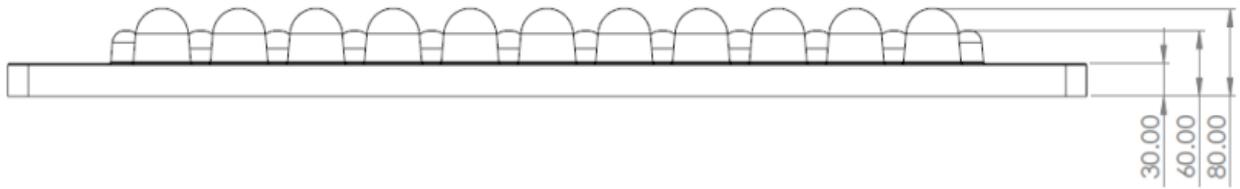
ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนปุ่นยางพารา (Bubble Latex Mattress)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนปุ่นยางพารา (Bubble Latex Mattress)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท สไมล์ รับเบอร์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	-
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท บ้านสวัสดิการไทย จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สไมล์ รับเบอร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2566 – มิถุนายน 2574 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ที่นอนปุ่นยางพารา เป็นที่นอนที่ออกแบบให้ใช้งานได้ 2 ด้าน ตามความเหมาะสมของผู้ใช้ โดยด้านเรียบ จะมีความหนา 3 เซนติเมตร มีส่วนผสมของ Activated Carbon เคลือบบนผิวยาง เพื่อกำจัดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ และ อีกด้านจะเป็นลักษณะปุ่น (Bubble) ความหนา 5 เซนติเมตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายแรงกดทับและร่องระบาย อากาศ โดยได้มีการปรับสูตรยางที่ใช้ในการผลิตคำนึงถึงค่าความหนาแน่น (Density) เป็นหลัก และใช้เป็นตัวกำหนด ความเหมาะสมในการใช้งานสำหรับการรองรับและการกระจายน้ำหนักของผู้ใช้งาน รวมถึงออกแบบให้ที่นอนมีคุณสมบัติ ในการระบายอากาศที่ดีโดยการทำเป็นปุ่นยางกลม 2 ระดับ จัดเรียงตัวกระจายอยู่ทั่วทั้งที่นอน ซึ่งเป็นจุดเด่นที่แตกต่าง จากที่นอนแบบอื่น ๆ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ที่นอนปุ่นยางพารา มี 3 ขนาด กว้าง X ยาว X สูง : 90 X 200 X 8 เซนติเมตร และ 105 X 200 X 8 เซนติเมตร และ 180 X 200 X 8 เซนติเมตร เป็นที่นอนแบบพับ 3 ตอน จัดเก็บง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก ใช้เป็น Topper หรือปูนอนกับพื้น หุ้มผ้าคอตตอนสะท้อนน้ำ ถอดซักง่าย
2. ผลิตจากยางพาราธรรมชาติ 100 % และขึ้นรูปด้วยเทคโนโลยี (Dunlop Latex Foam) ผ่านกระบวนการ Handmade ซึ่งให้ค่าความหนาแน่นสูง และยืดหยุ่นคืนตัวได้ดี
3. ที่นอนปุ่นยางพารามีการออกแบบให้ใช้ได้ 2 ด้าน ให้ด้านหนึ่งเป็นลักษณะปุ่นยางพารา (Bubble Cell) เพื่อช่วยในการระบายอากาศและการกระจายแรงกดทับ และอีกด้านเป็นแผ่นเรียบโรยผงคาร์บอน จากธรรมชาติเพื่อขจัดกลิ่น
4. ปุ่นยางพารามี 2 ขนาด ที่ความสูง 3 เซนติเมตร และ 5 เซนติเมตร จัดเรียงในระยาะที่เหมาะสม เพื่อการกระจายแรงกดในลักษณะรอบทิศทาง (Multi – directional compressive distribution)
5. ผ้าหุ้มที่นอน จากผลการทดสอบเส้นตายและผ้าทอของสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ พบว่า ผ่านมาตรฐานความคงทนของสีต่อเหงื่อในสภาวะกรดและด่าง เนื้อผ้ามีความแข็งแรงตามแนวเส้นตาย ยืนที่สูงกว่ามาตรฐานถึง 3 เท่า (1.220.46N)
6. ในรายงานผลเลขที่ 40/2565 ของการยางแห่งประเทศไทย พบว่า การเร่งการเสื่อมอายุที่ 70 องศาเซลเซียส, 72 ชั่วโมง มีค่าดัชนีความแข็งแรงเชิงกดที่เปลี่ยนไป 10.9% แสดงถึงอายุของการใช้งานที่นอน ว่าสามารถอยู่ได้นานไม่ต่ำกว่า 10 ปี

ข้อมูลทางเทคนิค
ขนาดสัดส่วนของปั๊มยางพารา



+++++

