



Environmental Report 2021





สารบัญ

	หน้า
แนะนำบริษัท	2
สารด้านสิ่งแวดล้อม จากผู้บริหารระดับสูง	3-6
นโยบายบริษัท	7
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	8
การใช้พลังงาน ระหว่างปี 2563 เทียบปี 2562	9
โครงการการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่เป็นชนิดประสิทธิภาพสูง	10
โครงการแก้ไขจุดลมรั่วในกระบวนการผลิต	11
โครงการหุ้มฉนวนแม่พิมพ์ของเครื่องอบ จำนวน 4 เครื่อง	12
โครงการยกเลิกการอบแม่พิมพ์เพื่อลดอุณหภูมิ	13
โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีสมรรถภาพการใช้งานได้นานขึ้นอีก 1.5 เท่า	14
กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	15
กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	16
การอนุรักษ์พลังงานในมุมมองของพนักงาน	17



แนะนำบริษัท

บริษัท ชิกซอน สปอร์ต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด (SSMT)
สถานที่ตั้ง เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันออกของประเทศไทย
 (ห่างจากกรุงเทพประมาณ 190 กิโลเมตร)

เริ่มดำเนินกิจการ 21 ธันวาคม 2550
เนื้อที่ 36,800 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน เฉลี่ยในปี 2563 จำนวน 334 คน

การดำเนินธุรกิจ

ประกอบธุรกิจผลิตลูกเทนนิส ดำเนินการผลิตอยู่ภายใต้เงื่อนไข ข้อกำหนด และความต้องการของลูกค้า ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก ITF (The International Tennis Federation)

การรับรอง



ISO 9001 : 2015
Certificate No : TQ-073
23 January 2024



ISO 14001 : 2015
Certificate No : 10214330
4 December 2022



สารด้านสิ่งแวดล้อม



คุณจุน ยามาคะวะ
กรรมการผู้จัดการ

ผมจุน ยามาคะวะ เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัท

พวกเราดำเนินการทำธุรกิจโดยไม่เพิกเฉยที่จะใส่ใจสิ่งแวดล้อมและไม่ลืมที่จะรู้สึกขอบคุณสิ่งแวดล้อมในแต่ละวัน ในช่วงระยะหลังนี้ ผู้คนทั่วโลกเป็นจำนวนมากกำลังตกอยู่ในสภาวะที่ยากลำบากจากการเกิดโรคระบาด

อย่างไรก็ตาม แม้จะอยู่ในสภาวะเช่นนั้น พวกเราก็พยายามดำเนินการอย่างหลากหลายเพื่อตอบสนองชีวิตประจำวันใหม่ โดยไม่สูญเสียความหวัง

ท่ามกลางชีวิตวิถีใหม่นี้ ผมเชื่อว่ามีหลายอย่างที่สามารถทำได้ในกีฬาเทนนิส และผมรู้สึกยินดีที่ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับเรื่องนี้

พวกเราสนับสนุนกิจกรรมให้สอดคล้องกับปรัชญาของ SDGs
SDGs คือตัวย่อของคำว่า Sustainable Development Goals ซึ่งพวกเราผลิตลูกเทนนิสโดยมีส่วนร่วมในการส่งเสริมช่วยเหลือสังคมให้มั่นคงยั่งยืน

เมื่อปีที่แล้วเราได้ทำการพัฒนาลูกเทนนิสให้มีสมรรถภาพในการใช้งานนานขึ้นอีก 1.5 เท่า ซึ่งสามารถยืด Cycle การใช้งานของลูกเทนนิสของเราได้อีกทั้งในปีนี้ทำการทดลองยกเลิกใช้แพ็คเกจบางส่วน โดยมุ่งที่จะลดปริมาณการใช้พลาสติกลงและจากนี้ไปเราก็ตั้งใจที่จะดำเนินกิจกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง



คุณยุตสึเกะ ทานิกาวะ
ที่ปรึกษาด้านเทคนิค และผู้จัดการฝ่าย SE



สารด้านสิ่งแวดล้อม



คุณดอน พระภิเษก
ผู้จัดการทั่วไป

เรามีความมุ่งมั่นดูแลรักษาและให้ความสำคัญสิ่งแวดล้อม ไม่ให้มันถูกทำลายลงไปและป้องกันภาวะโลกร้อนโดยการลดการใช้พลังงานที่เปล่าประโยชน์เพื่อที่จะรักษาสิ่งแวดล้อมและสภาพอากาศที่ดี ส่งมอบต่อไปให้แก่คนรุ่นหลังต่อไปในอนาคต

สวัสดี เพื่อนๆ พนักงานทุกท่าน สำหรับปีนี้ก็เป็นอีกหนึ่งปีที่เราจะต้องมาช่วยกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพิ่มความยั่งยืนให้กับสภาวะแวดล้อมโลก ที่นับวันจะถูกทำลายด้วยฝีมือมนุษย์ และจากภัยธรรมชาติ เราทุกคนสามารถช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้ง่ายๆ โดยการไม่ทำลาย หรือใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่ทำให้เกิดโลกร้อนโดยการประหยัดน้ำ ประหยัดไฟ หรือการใช้กระดาษให้คุ้มค่าที่สุด นอกจากนั้นแล้วเรายังสามารถช่วยฟื้นฟูธรรมชาติได้ง่ายๆ ด้วยการปลูกต้นไม้ สร้างความชุ่มชื้นให้เกิดขึ้นรอบๆ ตัวเราก็ขอเชิญชวนพวกเราร่วมมือกันด้วยนะคะ

และสำหรับปีนี้ก็เป็นอีกปีที่ค่อนข้างจะยากลำบากเราต้องระวังตัวจากโรคระบาด COVID-19 ขอให้ทุกคนดูแลตัวเอง และมีสุขภาพที่ดีกันทุกคนด้วยค่ะ



คุณพรทิพย์ คิริบาล
ผู้จัดการทั่วไป



สารด้านสิ่งแวดล้อม



คุณเครือวัลย์ กัลยาศิริ
ผู้จัดการฝ่าย PE&QA และ R&D

ในฐานะที่เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท

ดังนั้นต้องตระหนักและนำเรื่องสิ่งแวดล้อมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยคำนึงถึงชนิดของวัสดุที่นำมาใช้จะต้องนำกลับมาใช้ใหม่ได้และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อต้องกำจัดและกระบวนการผลิตจะต้องออกแบบและเลือกวิธีการผลิตที่พลังงานน้อยที่สุด จะเห็นได้ว่าในช่วงเวลา 2 ปีที่ผ่านมา ผลิตภัณฑ์ของเราที่ทำการเปิดตัวใหม่จะให้ความสำคัญในเรื่องสิ่งแวดล้อม เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในอนาคตและทำให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่แท้จริง

ทุก ๆ ปี SSMT มีกิจกรรมเพื่อดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกิจกรรม ลดการใช้พลังงานด้วย เช่น พลังงานไฟฟ้า และพลังงานความร้อน

ทำไมเราถึงต้องลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ก็เพราะว่าแหล่งผลิตพลังงานตามสถานที่ต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้สำหรับสาธารณูปโภค และอุตสาหกรรมนั้น มันเป็นตัวเหตุหลัก อันดับต้นๆ ที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ เป็นตัวการสำคัญที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน



คุณสุรินทร์ มีคำ
ผู้จัดการฝ่าย Engineering



สารด้านสิ่งแวดล้อม



คุณสุพัตรา แก้วสมบัติ
ผู้จัดการฝ่าย Production

As a manufacturer, we must produce environmentally friendly products and pursue sustainable development.

ในฐานะโรงงานผลิต เราต้องผลิตลูกเทนนิสที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



นโยบายบริษัท

1. ส่งมอบสินค้าที่ดีที่สุดจากสถานที่ทำงานซึ่งปลอดภัยและสบายใจสู่ทั่วโลก

- สร้างสถานที่ทำงานซึ่งปลอดภัยทำงานได้สบายใจ
- แสวงหาสถานที่ทำงานซึ่งมีความสมดุลในด้านคุณภาพ ต้นทุนและการผลิต
- ตอบสนองความต้องการของการผลิตซึ่งสูงที่ไม่เคยมีมาก่อน

2. เสริมสร้างรากฐานการบริหาร ทำธุรกิจให้มั่นคงยั่งยืน

- ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ของตนภายใต้โครงสร้างใหม่และทำให้บรรลุตามบทบาทหน้าที่
- ให้ความสำคัญความน่าเชื่อถือและทำให้บรรลุสมบรูณ์เพื่อความยั่งยืนของธุรกิจ
- ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมอย่างยืดหยุ่น สร้างผลกำไรของธุรกิจเทคนิสให้ได้สูงสุด

3. พัฒนาตนเอง พัฒนางองค์กรภายใต้ความปกติใหม่ เป็นบริษัทผลิตลูกเทคนิสซึ่งทั่วโลกภาคภูมิใจ

ต้องพัฒนาการเติบโตไปภายใต้ข้อจำกัดต่างๆของโลก

การพัฒนาการเติบโตจะกลายเป็นสมบัติของตน และเป็นสมบัติที่มีคุณค่ามากของบริษัท

- แต่ละคนมีการพัฒนาการเติบโต ร่วมกันสร้างองค์กรให้เจริญพัฒนา
- มุ่งมั่นปรับปรุงพัฒนาไม่กลัวความล้มเหลว

จุน ยามาอะวะ

กรรมการผู้จัดการ

1 มกราคม 2564



นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ซิกซอน สपोर्ट แมนูเฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด มุ่งมั่นผลิตลูกเทนนิสคุณภาพสูง และบริการที่ดีเยี่ยม โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพ, บริการ, สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน เพื่อประโยชน์อันเหมาะสมของลูกค้า และบริษัท ด้วยการปรับปรุงกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ส่งมอบสินค้าตรงตามความต้องการ เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า
2. ดำเนินการลดความเสี่ยงและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับพนักงาน, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาติดต่อ และบริษัท
3. ปฏิบัติตาม กฎระเบียบ ข้อบังคับ ของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
4. มุ่งมั่นที่จะชี้บ่ง, ประเมินลักษณะปัญหาและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นไปที่ กิจกรรมการผลิต, ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทที่เกี่ยวข้องสิ่งแวดล้อม และสามารถนำทรัพยากรมาใช้ให้ได้บรรลุประโยชน์สูงสุด เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องให้ดียิ่งขึ้น
5. ปรับปรุงพัฒนากิจกรรม ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน
6. มุ่งมั่นในกิจกรรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัย เพื่อป้องกันและลดการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงาน
7. มุ่งมั่นในกิจกรรมสิ่งแวดล้อม เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมและป้องกันมลพิษที่จะเกิดขึ้น
8. ส่งเสริมและร่วมมือกับสาธารณชน ที่มีกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมและเผยแพร่ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร

山川淳

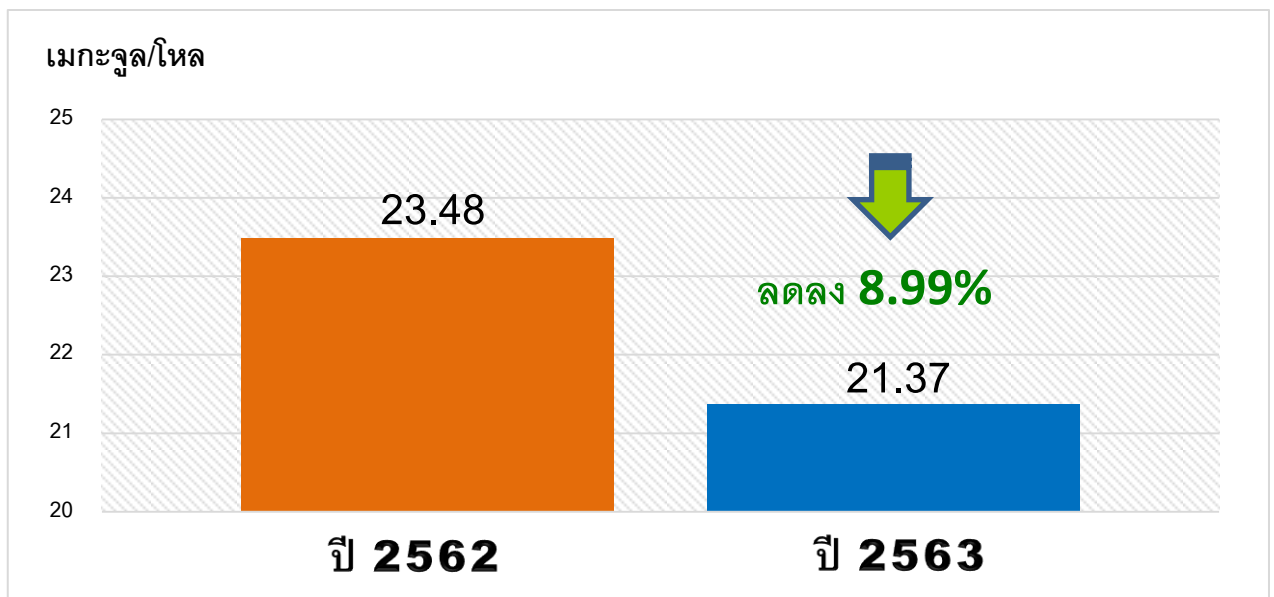
จุน ยามาอะวะ

กรรมการผู้จัดการ



การใช้พลังงาน ระหว่างปี 2562 เทียบกับปี 2563

ในปี พ.ศ.2563 พบว่าอัตราส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิตลดลงจากปี 2562 จากอัตราการใช้พลังงาน 23.48 เมกะจูล/โหล เป็น 21.37 เมกะจูล/โหล เทียบเท่ากับปริมาณการใช้พลังงานต่อโหล ลดลงถึง 8.99 %



เกิดจากความร่วมมือร่วมใจของผู้บริหารและพนักงานทุกคน เป็นโครงการอนุรักษ์พลังงานต่าง ๆ ที่ครอบคลุมทั้งการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า, การอนุรักษ์พลังงานความร้อน และการรักษาสิ่งแวดล้อม

โดยในปี 2563 มีโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมรวม 4 โครงการ และโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ อีก 1 โครงการ



แนวทางการลดการใช้พลังงาน ไฟฟ้า

จากแนวคิด “ลดการสูญเสียในสิ่งที่ไม่จำเป็น”

จึงทำให้เกิดกิจกรรมประหยัดพลังงานไฟฟ้าขึ้น หลากหลายกิจกรรมดังนี้

1.) การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่เป็น Inverter ชนิดประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Type) 5 เครื่อง

การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี จำนวนทั้งสิ้น 5 เครื่อง ซึ่งประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากรุ่นเดิม ลดลง **44.29%** หรือถ้าเทียบกับประมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าในปี 2563 สามารถลดลง **0.73%**

ภาพก่อนการปรับปรุง



ภาพหลังการปรับปรุง





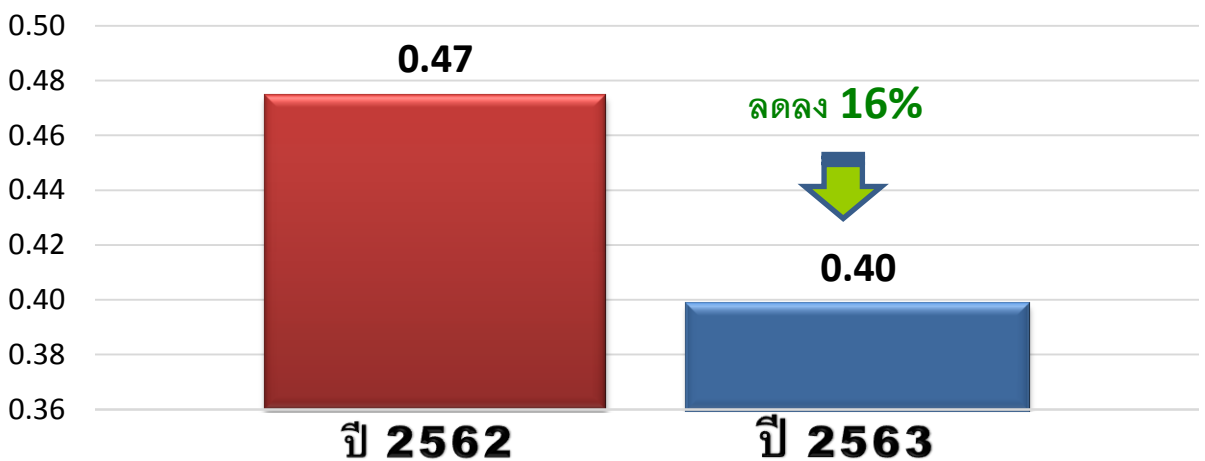
แนวทางการลดการใช้พลังงาน ไฟฟ้า

2.) แก้ไขจุดลมรั่วในพื้นที่กระบวนการผลิต

มีการสำรวจจุดรั่วของลมในเครื่องจักรและระบบท่อส่งและพบว่าจุดลมรั่วทั้งสิ้น 10 จุด จึงทำการแก้ไขซ่อมจุดรั่วทุกจุด โดยสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าของ Air compressor ลงถึง 16% หรือคิดเป็น 0.07 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/โหล

กราฟแสดงการใช้พลังงานไฟฟ้าของ Air Compressor เทียบกับปริมาณการผลิต

กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อโหล



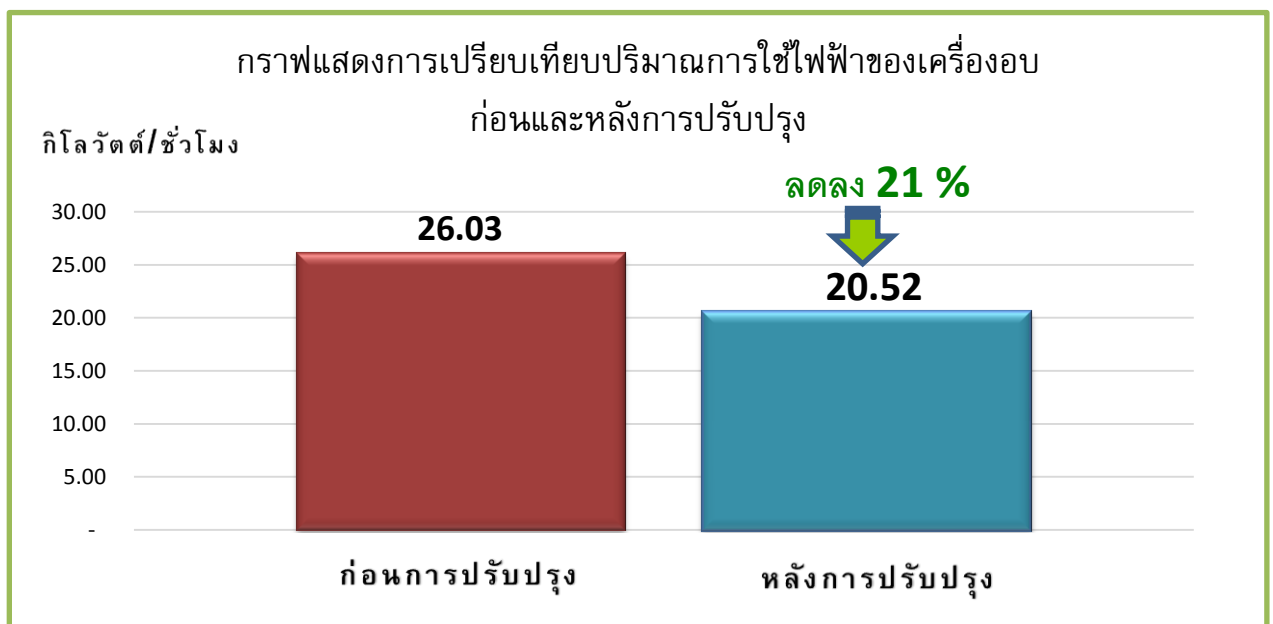


แนวทางการลดการใช้พลังงาน ไฟฟ้า

3.) หุ้มฉนวนแม่พิมพ์ของเครื่องอบ จำนวน 4 เครื่อง

เพื่อต้องการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากการสูญเสียความร้อนลง โดยแนวคิดที่จะทำการหุ้มฉนวนแม่พิมพ์ของเครื่องอบ เพื่อลดการสูญเสียความร้อนจากพื้นผิวแม่พิมพ์

จึงทำการหุ้มฉนวนแม่พิมพ์ ส่งผลให้อีเตอร์ไฟฟ้าทำงานลดลง ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าไฟฟ้าได้ 21%



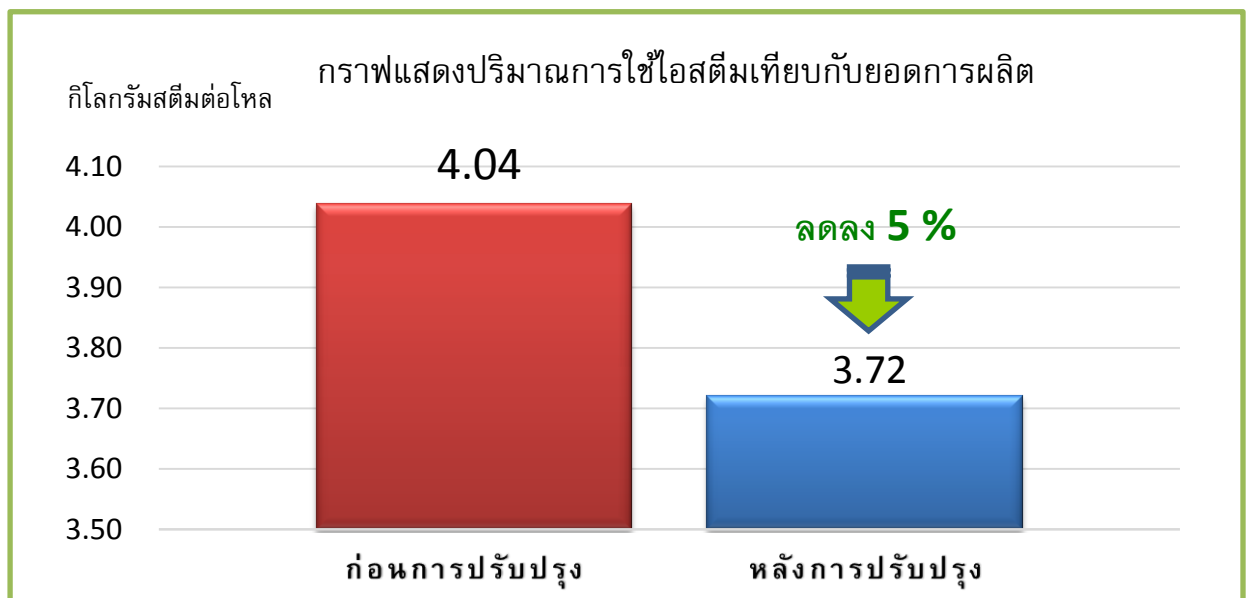


แนวทางการลดการใช้พลังงาน **ความร้อน**

4.) ยกเลิกการอบแม่พิมพ์เพื่อลดอุณหภูมิ

ณ กระบวนการอบรอบที่ 3 มีการอบแม่พิมพ์เปล่าเพื่อทำลดอุณหภูมิในแม่พิมพ์ลง จำนวน 32 รอบต่อวัน เพื่อป้องกันปัญหาด้านคุณภาพ จึงทำให้ต้องสูญเสียไอน้ำจำนวนมาก

จึงได้ค้นหาวิธีปรับปรุงต่างๆ ในการลดอุณหภูมิโมลด์ลง จนได้วิธีที่ดีที่สุด คือการติดตั้งระบบการลดอุณหภูมิแม่พิมพ์ด้วยระบบหล่อเย็น (Cooling) ทำให้สามารถประหยัดปริมาณการใช้ น้ำมันเตาได้ถึง 15,000 ลิตร/ปี หรือคิดเป็น 2.59% หรือหากเทียบปริมาณการใช้ไอस्टีมต่อโหล พบว่าลดลง 5%

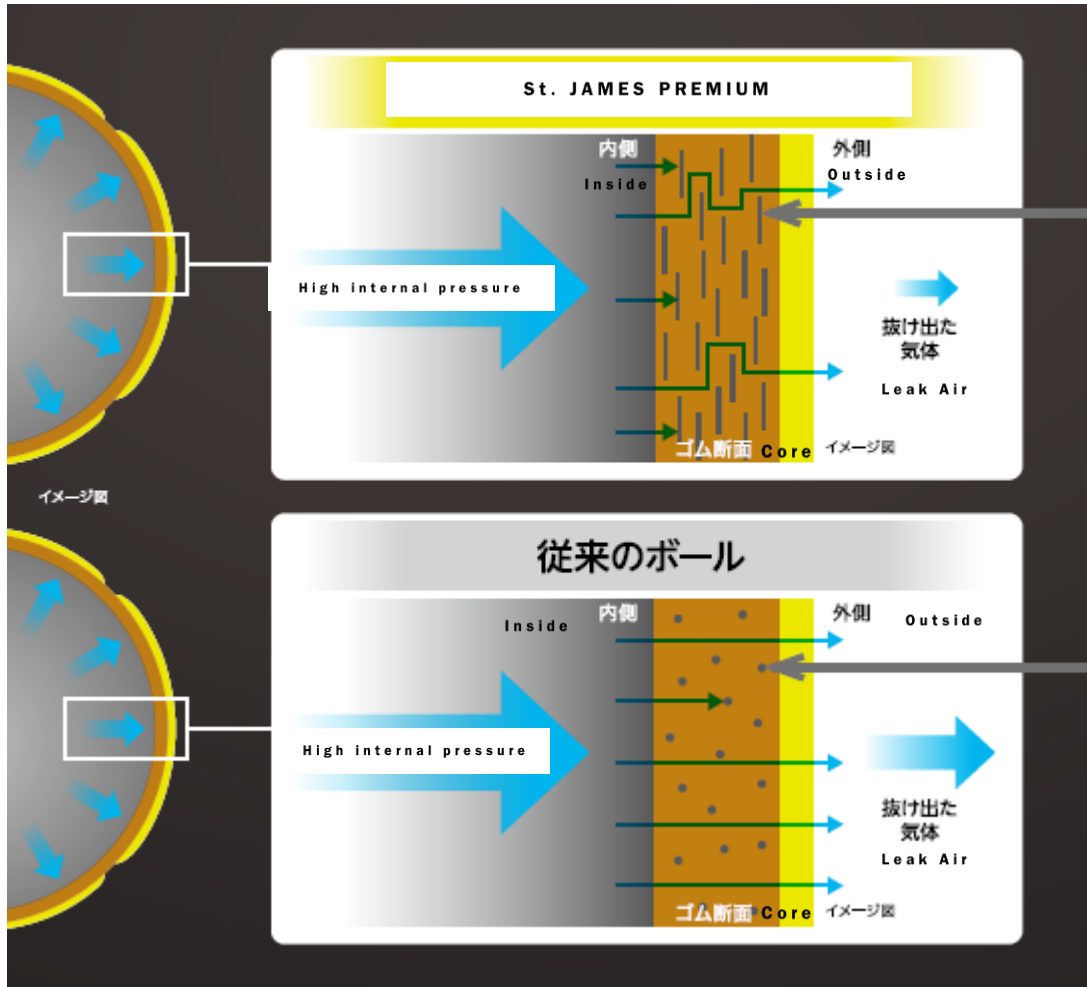




แนวทางยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีสมรรถภาพการใช้งานได้นานขึ้นอีก 1.5 เท่า

เราได้มีการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถกักเก็บลมภายในได้ดีขึ้น เพื่อให้มีสมรรถภาพการใช้งานได้นานขึ้นอีก 1.5 เท่า ซึ่งเราสามารถยืดอายุการใช้งานและพัฒนาคุณสมบัติของบอลเพื่อให้ผู้เล่นตีได้นานขึ้น อีกทั้งคุณสมบัติก็ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และจากการพัฒนาสิ่งเหล่านี้เป็นการพัฒนาเพื่อให้มีสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน





กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

การซ้อมแผนฉุกเฉิน



การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล



การซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี มีพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพ 100% ทั้งกลางวันและกลางคืน



กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

โครงการ ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติถวายแม่ของแผ่นดินและลดภาวะโลกร้อน



ตัวแทนพนักงานร่วมกันปลูกต้นไม้ ณ พื้นที่ปลูกป่า ต.วังตะเคียน ในการดูแลของ อบต.วังตะเคียน และกรมป่าไม้ จ.ปราจีนบุรี เพื่อให้ชุมชนใกล้เคียง ใช้ประโยชน์กับป่านี้ โดยปลูกพันธุ์กล้าไม้จำนวน 1,000 ต้น





กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

CSR Project



จัดทำหน้ากากป้องกันใบหน้า Face Shield
เพื่อมอบให้กับบุคลากรทางการแพทย์โรงพยาบาลกบินทร์บุรี,
และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร



การอนุรักษ์พลังงานในมุมมองของพนักงาน



การอนุรักษ์พลังงาน คือ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด นอกจากจะช่วยลดปริมาณการใช้พลังงาน ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในโรงงานแล้ว ยังช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นอีกด้วย และในโรงงานได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดีช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมให้พนักงานได้มีความตระหนักและใส่ใจในเรื่องของการใช้น้ำใช้ไฟอย่างประหยัด



การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงานภายในบริษัทฯ ถือได้ว่าเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อพนักงาน มีการประชาสัมพันธ์ มีกิจกรรมการประกวดคำขวัญและกิจกรรมการตอบคำถามให้พนักงานได้มีส่วนร่วม ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ทำให้พนักงานได้มีความตระหนักและมองเห็นความสำคัญในเรื่องการใช้พลังงานมากขึ้น รวมถึงสามารถนำกลับมาใช้ในชีวิตประจำวันได้



กิจกรรมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นกิจกรรมที่ช่วยให้โรงงานของเราประหยัดพลังงานไฟฟ้าและความร้อน รวมไปถึงช่วยในเรื่องการลดค่าใช้จ่ายต่างๆ และยังมีกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้มีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน สามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน และช่วยลดภาวะโลกร้อน

SRIXON[®]



SRIXON SPORTS MANUFACTURING(THAILAND) CO.,LTD.

612/9 Moo 9, Kabinburi Industrial Zone, Tumbon Nongki, Amphur Kabinburi, Prachinburi 25110

Thailand Tel: +66(0)37-204868-76 Fax: +66(0)37-204872

