

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน



ยูนิวานิชมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันโดยประมาณ 6,000 เฮกตาร์ (37,500 ไร่) ซึ่งผลิตผลปาล์มสดคิดเป็น 5% ของผลปาล์มสดทั้งหมดที่บีบในโรงสกัดของบริษัทฯ ทั้ง 5 สาขา และ 95% มาจากเกษตรกรรายย่อยกว่า 4,000 ราย ด้วยการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเกษตรกรรายย่อยนี้ ทำให้ธุรกิจยูนิวานิชเติบโตจนประสบความสำเร็จในธุรกิจการเกษตรแบบยั่งยืน

บมจ.ยูนิวานิชน้ำมันปาล์มจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี พศ. 2546 ภายใต้ชื่อ UVAN ปัจจุบันเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (PKO) ของประเทศไทย เพื่อส่งขาย

ทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะตลาดในประเทศ มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วจากการนำน้ำมันปาล์มดิบไปใช้ทำไบโอดีเซล และเชื้อเพลิงทดแทนอื่น ๆ

สิ่งที่ช่วยส่งเสริมให้การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ประสบความสำเร็จ นั่นคือ สิ่งที่ยูนิวานิชได้เน้นย้ำเสมอมาเกี่ยวกับ “4 เสาหลักแห่งความยั่งยืน” ดังนี้



ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

ในปี พศ.2526 ยูนิวานิชเข้าร่วมกับ Unilever Plantations and Plant Science Group ของประเทศอังกฤษ ในช่วงระยะเวลา 15 ปีที่ผ่านมา นั้น บริษัทฯ ได้ก่อตั้งศูนย์วิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมัน (OPRC) เพื่อดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย โดยเฉพาะเจาะจงเพื่อปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันให้ทนต่อความแห้งแล้งได้ดียิ่งขึ้น

ปัจจุบันศูนย์วิจัยพันธุ์ปาล์มของยูนิวานิชได้รับการยอมรับในระดับสากลว่าเป็นผู้นำด้านการวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ที่ให้ผลผลิตสูง ทนแล้ง ทำให้เมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันถูกส่งไปขายมากกว่า 15 ประเทศทั่วโลก ในปี 2549 บริษัทได้ก่อตั้ง ห้องปฏิบัติการพันธุ์ปาล์มเนื้อเยื่อแห่งแรกของประเทศจีน ด้วยวัตถุประสงค์ในการโคลนนิ่งพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกในโครงการพันธุ์ปาล์มคุณภาพของยูนิวานิช ในปี2553การวิจัยที่ยาวนานนี้บรรลุผลสำเร็จด้วยการโคลนนิ่งต้นปาล์มที่ให้ผลผลิตสูงสุดเป็นแห่งแรกในประเทศไทย ต่อมาปี2559บริษัทได้ผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันกึ่งโคลนนิ่ง ซึ่งมีวางจำหน่ายแล้วในปัจจุบัน จากความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ล่าสุดจะทำให้อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันสู่ยุคอนาคตได้

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดด้านสิ่งแวดล้อม

นับตั้งแต่บริษัทมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมฉบับแรกในปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีข้อห้ามในการตัดไม้ทำลายป่า ยูนิวานิชได้เป็นผู้นำระดับแนวหน้าในการส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด นอกจากนี้บริษัทเป็นผู้อุทิศเงินลงทุนในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งได้นำไปสู่การพัฒนาให้เกิดโครงการกักเก็บก๊าซมีเทนขึ้น 4 โครงการด้วยกัน เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนกระจายสู่บ้านเรือนมากกว่า 1,000 ครัวเรือนผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของรัฐ รวมทั้งยังสามารถผลิต คาร์บอนเครดิต Gold

Standard CERs มากกว่า 100,000 หน่วยคาร์บอนต่อปีภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาดของสหประชาชาติ ซึ่งยูนิวานิชถือได้ว่าเป็นรายแรกของโลกที่มีการผลิตและจำหน่าย Gold Standard CERs จากของเสียที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม



ความยั่งยืนทางสังคม

ปัจจุบันเกษตรกรรายย่อยอิสระมีส่วนมากกว่า 80% ของพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในประเทศไทยที่มีอยู่ 1 ล้านเฮกตาร์ (6.25 ล้านไร่) พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในภาคใต้ เช่น จังหวัดกระบี่ และสุราษฎร์ธานี ซึ่งเคยเป็นพื้นที่กันดารและมีความไม่มั่นคงทางการเมืองเมื่อ 40 ปีที่ผ่านมา ปัจจุบันมีความเจริญรุ่งเรืองมากขึ้น ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการพัฒนาการเกษตรที่ประสบความสำเร็จ โดยยูนิวานิชมีส่วนช่วยผ่านการจำหน่ายต้นกล้าปาล์มที่ให้ผลผลิตสูงแก่เกษตรกรในท้องถิ่น มากกว่า 1.5 ล้านต้นในแต่ละปี และมีการจัดวันพบเกษตรกร (Field Day) เพื่อให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไป ณ ศูนย์ฝึกอบรมวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ของบริษัทฯ

กลยุทธ์ของบริษัทฯ ‘การแบ่งปันเทคโนโลยี และการกระจายความมั่งคั่ง’ สร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับชุมชน โดยเกษตรกรหลายพันครัวเรือนมีการขยายตัวและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เช่นเดียวกับกับธุรกิจของยูนิวานิชที่ขยายตัวมากขึ้น

3 เสาหลักแห่งความยั่งยืนดังกล่าวข้างต้นนี้ได้ถูกปรับปรุงพัฒนาจนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กรของธุรกิจยูนิวานิช ตั้งแต่ช่วงต้นของการเพาะปลูกปาล์มนำโดยคุณเจียร วานิช ปลายพ.ศ. 2503

จะเห็นได้ว่า การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย และการแบ่งปันให้กับชุมชนนั้น สร้างให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืนเป็นเวลานับหลายสิบปี

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สุดท้ายคือ เสาหลักในการพัฒนาตลาดอย่างยั่งยืนด้วยการรับรอง RSPO

ช่วงต้นปี พ.ศ.2543 เกิดกระแสด้านลบเกี่ยวกับการตัดไม้ทำลายป่าเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ซึ่งเป็นภัยคุกคามต่อสัตว์ป่า และทำลายสิ่งแวดล้อม ทั้งยังก่อให้เกิดผลกระทบต่อสังคม เพื่อแก้ปัญหาเหล่านี้อย่างเร่งด่วนและให้เกิดการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน Round Table for Sustainable Palm Oil (RSPO) จึงถูกก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยส่งเสริมการปลูกปาล์มและการใช้ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ผ่านการรับรองมาตรฐานระดับโลกที่น่าเชื่อถือ และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วนของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม อาทิเช่น

ผู้ผลิตและแปรรูป ผู้ประกอบการค้า ผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค ผู้ค้าปลีก ธนาคาร นักลงทุน องค์กรพัฒนาเอกชนด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และองค์กรพัฒนาเอกชนทางด้านการพัฒนา หรือทางสังคม

เป้าหมาย ก็เพื่อพัฒนาและนำมาตราฐานระดับโลกสำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนไปใช้ให้เกิดผลสำเร็จ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในหลายภาคส่วนข้างต้นได้พัฒนาให้เกิด หลักการและกฎเกณฑ์ (พร้อมดัชนีชี้วัด) ที่ต่อมาผู้อยู่ในอุตสาหกรรมนี้ ต้องยึดถือปฏิบัติ

หลักการคือเนื้อหาพื้นฐานเกี่ยวกับผลลัพธ์ที่ต้องการ และกฎเกณฑ์คือขั้นตอนการดำเนินการ เพื่อให้หลักการนั้นบรรลุผลสำเร็จ



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



หลักการ กฎเกณฑ์ และวัตถุประสงค์ของระบบการจัดการตามมาตรฐาน RSPO

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์				
Prosperity ความมั่งคั่ง	1. ข้อมูลและความพร้อมในการนำไปใช้ การสื่อสารและการให้คำปรึกษา การปฏิบัติตามหลักศีลธรรม	ในส่วนของปาล์มน้ำมันที่มีความยืดหยุ่น แข่งขันได้และยั่งยืนจะทำให้เรามั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในระยะยาวของห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด และผลประโยชน์ร่วมกันทั้งภาคเอกชนและวิถีชีวิตของชุมชนที่ปลูกปาล์มน้ำมัน การวางแผนที่มีประสิทธิภาพและระบบการจัดการที่ดีสร้างความอยู่รอดทางเศรษฐกิจ การปฏิบัติตามข้อกำหนดทางสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงความเสี่ยงการจัดทำขั้นตอนการทำงานและระบบเพื่อให้สอดคล้องกับ หลักการและแนวปฏิบัติของ RSPO และสนับสนุนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปสู่การผลิตน้ำมันปาล์มที่ยั่งยืน				
	2. การปฏิบัติตามกฎหมาย ผู้รับเหมาที่ถูกต้องตามกฎหมาย ผลปาล์มสดจากแหล่งผลิตที่ถูกกฎหมาย					
	3. แผนงานระยะยาวและเศรษฐกิจแบบพอเพียง การพัฒนาอย่างต่อเนื่องและการรายงานผล ขั้นตอนการดำเนินการที่เป็นมาตรฐาน การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์และการวางแผน ระบบการจัดการทรัพยากรมนุษย์ แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย การฝึกอบรม					
	People ประชาชน		4. สิทธิมนุษยชน การร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส การเข้าร่วมพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน การใช้ที่ดินและการยินยอมโดยสมัครใจ (FPIC) การใช้ที่ดิน : การชดเชยค่าเสียหาย การใช้ที่ดิน : ความขัดแย้ง	การปกป้อง / การเคารพ / การรักษาไว้ซึ่งสิทธิมนุษยชน ปาล์มน้ำมันมีส่วนในการช่วยลดความยากจน ซึ่งกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันคือแหล่งที่มาของภาวะความเป็นอยู่ที่ยั่งยืนสิทธิมนุษยชน จะต้องได้รับการเคารพ ประชาชนต้องมีส่วนร่วมในทุกกระบวนการที่เกี่ยวข้อง ด้วยการเข้าถึงผลประโยชน์ที่มีร่วมกัน ผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันจะได้รับโอกาสที่เท่าเทียมกันเพื่อเติมเต็มศักยภาพในการทำงานและชุมชน ด้วยความมีเกียรติและความเสมอภาค ในสภาพแวดล้อมการทำงานและการอยู่อาศัยที่ดีและถูกสุขลักษณะ		
			5. ความเป็นอยู่ของเกษตรกรรายย่อยที่ดีขึ้น ค่าจ้าง และสภาพการทำงาน			
			6. ไม่มีการเลือกปฏิบัติ ความมีอิสระในการรวมกลุ่ม ไม่มีแรงงานเด็ก ไม่มีการล่วงละเมิด ไม่มีการบังคับใช้หรือค่าแรงงาน สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย			
			Planet โลก		7. การจัดการศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้ยาฆ่าแมลง การจัดการของเสีย ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การอนุรักษ์ดิน (การกักต่อน้ำ และการทำให้ดินเสื่อมสภาพ) การสำรวจดิน และข้อมูลรังวัด พืชในกลุ่มมอส ปริมาณและคุณภาพน้ำ การใช้พลังงาน มลพิษ และก๊าซเรือนกระจก ไฟฟ้า พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV) และการกักเก็บคาร์บอนสูง (HCS)	เป้าหมาย : ระบบนิเวศที่ได้รับการปกป้องอนุรักษ์และปรับปรุงให้ดีขึ้นนั้น จะสงวนไว้ให้กับเยาวชนรุ่นต่อไป โดยระบบนิเวศและระบบที่เกี่ยวข้องจะได้รับการคุ้มครอง การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน การต่อสู้กับภัยแล้ง การหยุดและแก้ไขความเสื่อมโทรม การหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง จะได้รับการแก้ไขโดยการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) อย่างต่อเนื่อง รวมถึงมลพิษทางอากาศและทางน้ำจะถูกควบคุมเช่นกันเพื่อฟื้นฟูให้คืนสภาพเดิม ผ่านการบริโภค การผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) ซึ่งก่อนหน้านี้ได้ปลูกฝังวัฒนธรรมความยั่งยืนไว้แล้วอย่างครอบคลุม ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกรายต้น ๆ ของ RSPO และขณะนี้บริษัทเป็นที่ยอมรับและผ่านการรับรองมาตรฐาน RSPO ระดับโลก

ในฐานะสมาชิกที่ผ่านการรับรองของ RSPO ตั้งแต่ปี 2556 ยูนิวานิชได้ผ่านการตรวจประเมินและตรวจสอบกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มประจำทุกปี ตามหลักการและกฎเกณฑ์ที่เข้มงวดของ RSPO เกี่ยวกับการผลิตน้ำมันปาล์มที่ยั่งยืนจากหน่วยงานรับรองที่เชื่อถือได้ ซึ่งใบรับรองสามารถถูกเพิกถอนได้ทุกเมื่อ หากพบว่ามีกรณีละเมิดกฎและมาตรฐานการรับรองที่กำหนด

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ยูนิวานิชได้นำหลักการและกฎเกณฑ์ RSPO ไปใช้เป็นรากฐานและแนวทางปฏิบัติทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) ซึ่งบริษัทสามารถแสดงให้เห็นถึงเกณฑ์มาตรฐานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องผ่านการเฝ้าติดตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน โดยมีเป้าหมายเพื่อเน้นการเติบโตอย่างยั่งยืน มีความรับผิดชอบต่อสังคม และลดความเสี่ยงขององค์กร



นอกจากที่กล่าวมานี้ เรายังมุ่งเน้นไปที่วิธีการที่ใช้ในการจัดการกับหลักการและกฎเกณฑ์ RSPO เพื่อรักษาใบรับรองมาตรฐานที่ออกให้ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2556 โดยมีการติดตามการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องผ่านดัชนีชี้วัดความสำเร็จประจำปี

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



3.3 การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของโลกและระดับน้ำทะเลเกิดจากอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ทำให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศ

คาร์บอนไดออกไซด์ยังคงเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนจนถึงทุกวันนี้ การปล่อยก๊าซสู่ชั้นบรรยากาศ โดยใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล การเปลี่ยนแปลงที่ดินเพื่อทำมาหากิน เช่น การตัดไม้ทำลายป่า และการแปรสภาพทางการเกษตร ในขณะที่ก๊าซมีเทนเป็นก๊าซเรือนกระจกอีกอย่างที่ทำให้เกิดผลกระทบอย่างเห็นได้ชัด (ผลกระทบจากก๊าซมีเทนที่มีต่อภาวะโลกร้อน สูงกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ ถึง 23 เท่า)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอุณหภูมิจะยังคงสูงขึ้นเรื่อยๆ ไปจนถึงศตวรรษที่ 21 ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภาวะอากาศอย่างรุนแรงบ่อยมากขึ้น เช่น คลื่นความร้อน ภัยแล้ง และฝนตกหนักกะทันหัน

RSPO มุ่งเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจำกัดการดำเนินงานในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ

สมาชิก RSPO ต้องมีการติดตาม และรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งดำเนินการตามแผนที่กำหนดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ยูนิวานิชให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศอย่างจริงจัง และในฐานะของสมาชิก RSPO บริษัทฯ มีการเฝ้าติดตามและมองหาโอกาสเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่เสมอ

สภาพอากาศในบริเวณพื้นที่เพาะปลูกปาล์มของยูนิวานิชอยู่ในเขตพื้นที่แห้งแล้ง ฤดูแล้งที่ยาวนานกว่าพื้นที่เพาะปลูกอื่นๆ สามารถส่งผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตปาล์ม ทำให้ยูนิวานิชมุ่งเน้นเรื่องการจัดการการใช้น้ำ มีการเฝ้าติดตาม และมองหา นวัตกรรมระบบจัดการน้ำใหม่ๆ อยู่เสมอ เพื่อนำมาใช้ในการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันของบริษัท

การลดคาร์บอนฟุตพริ้นต์

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
Planet โลก	7. การใช้พลังงาน	การใช้พลังงานทดแทน
	มลพิษ และก๊าซเรือนกระจก	การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เป้าหมายของบริษัทคือรักษาไว้ซึ่งภาวะคาร์บอนฟุตพริ้นต์ที่เป็นลบ และยังคงพัฒนาต่อไปเพื่อให้ตัวเลขลดลงเรื่อยๆ นับจากข้อมูลพื้นฐานปี 2561

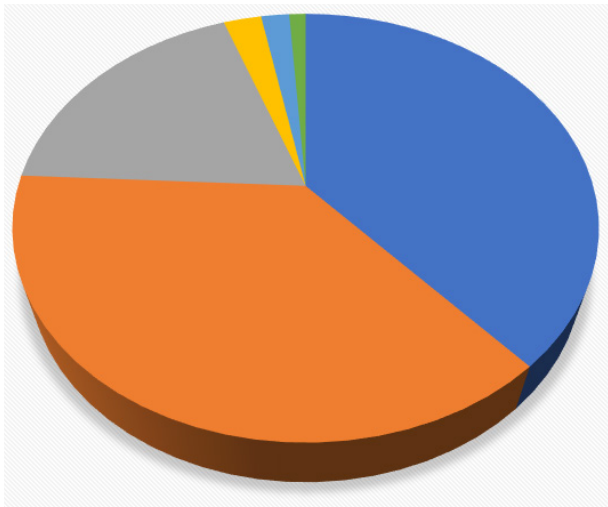
ข้อมูลพื้นฐานปี 2561 คือ คาร์บอนฟุตพริ้นต์ที่เกิดจากกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันทั้งหมด คือ -0.23 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าต่อตันน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดใน (ราคาหน้าโรงงาน) วิธีการในการเฝ้าติดตามคือ การใช้การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ RSPO ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 เป็นต้นมา

จากรายงานกล่มด้านล่าง ซึ่งให้เห็นถึงแหล่งกำเนิดที่สำคัญในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานของยูนิวานิช ในปี 2565 POME (น้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม) คือแหล่งกำเนิดที่สร้างภาวะเรือนกระจกมากที่สุดเนื่องจากมีผลปาล์มสดเข้าบิบบที่สูงขึ้นในปี 2565 (เพิ่มขึ้น 27%) ซึ่งมาจากผลผลิตปาล์มสวนของเกษตรกรรายย่อยที่เพิ่มขึ้น

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม สูงกว่า การเตรียมพื้นที่เพาะปลูกซึ่งลดลง จาก 42% ในปี 2564 เหลือ 37% ในปี 2565 ซึ่งเป็นตัวเลขที่วัดจากพื้นที่เพาะปลูกทั้งวงจรของปาล์มน้ำมัน โดยทั่วไปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะสูงขึ้นในพื้นที่เพาะปลูกใหม่ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันยูนิวานิชได้ทำการปลูกทดแทนเฉพาะพื้นที่ที่มีอยู่เดิมเท่านั้น ทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมจากการเตรียมพื้นที่ปลูกของยูนิวานิชลดลง

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของยูนิวานิชปี 2565 แยกตามแหล่งกำเนิด (MT CO₂ e%)

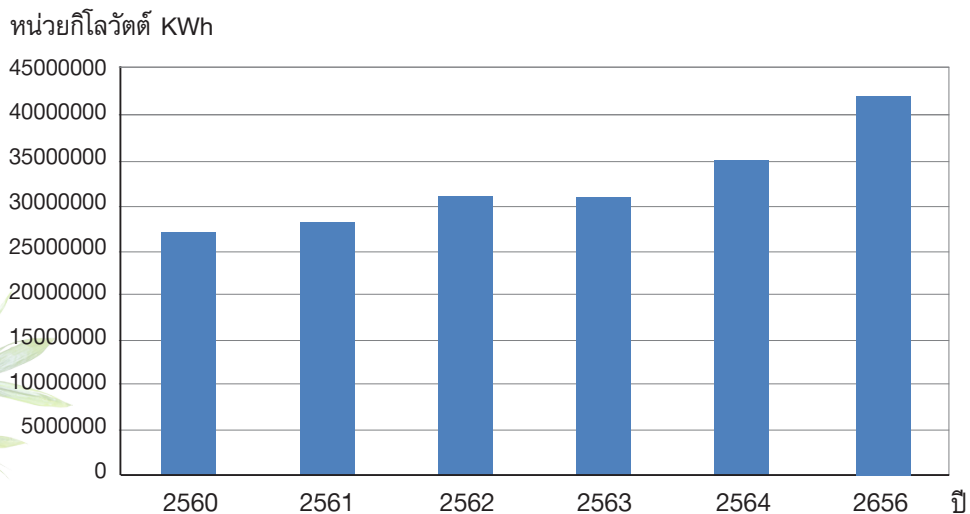


Pome น้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม	38%
Land Conversion การเตรียมพื้นที่ปลูก	37%
Mill Fuel เชื้อเพลิงจากโรงงานสกัด	18%
CO ₂ Emissions Fertiliser การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากปุ๋ย	2%
N ₂ O Emissions การปลดปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์	2%
Fuel (Field Operations) เชื้อเพลิง (การดำเนินงานในสวนปาล์ม)	1%

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงของโรงงานสกัด สูงเป็นลำดับที่ 3 สืบเนื่องจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและพลังงานจากโครงข่ายไฟฟ้ารวมกัน ซึ่งคาดว่าจะในอีกไม่กี่ปีข้างหน้าจะลดน้อยลง เนื่องจากยูนิวานิชมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้ดีขึ้น โดยพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นให้น้อยลง การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และไนตรัสออกไซด์จากปุ๋ย (ที่ให้ผลกระทบต่อสูงกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 300 เท่า) ก็ลดลงในปี 2565 เนื่องจากปริมาณปุ๋ยที่ใช้ในปี 2565 ลดลงเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกปาล์มทดแทนในอนาคตอันใกล้

ยูนิวานิชยังคงมุ่งมั่นอย่างแรงกล้าในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงคาร์บอนฟุตพริ้นต์ทั้งในสวนปาล์มของบริษัทและกระบวนการผลิตทั้งหมดในโรงงานสกัด เกือบ 20% ของโลกที่ร้อนขึ้นเป็นผลมาจากก๊าซมีเทนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดในกระบวนการของยูนิวานิชคือ น้ำทิ้งจากโรงงานสกัด ยูนิวานิชสามารถควบคุมการปล่อยก๊าซเหล่านี้ผ่านการใช้เครื่องย่อยสลายทางชีวภาพและเครื่องผลิตไฟฟ้า ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2551 เทคโนโลยีที่ว่านี้จะสามารถช่วยกักเก็บก๊าซมีเทนจากน้ำทิ้งของโรงงาน และแปลงเป็นพลังงานทดแทน ที่นำกลับมาใช้ในกระบวนการและขายให้กับโครงข่ายของการไฟฟ้าท้องถิ่นอีกด้วย

ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการกักเก็บก๊าซมีเทน ตั้งแต่ปี 2560 - 2565

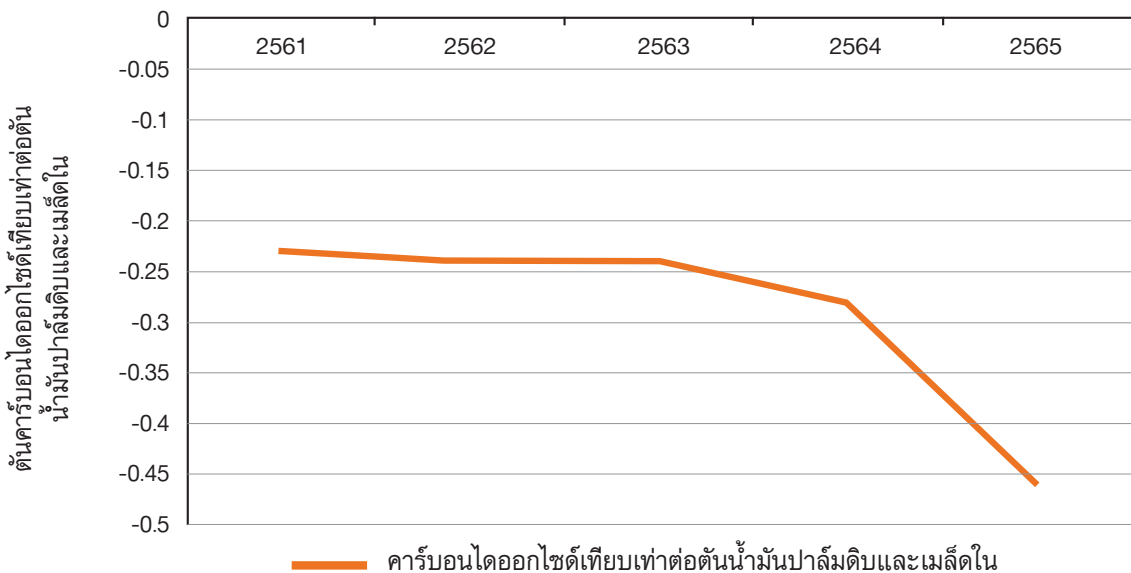


ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ปี	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก							เครดิต			สรุป		
	การเตรียมพื้นที่ปลูก	การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์	เชื้อเพลิง (การดำเนินงานในสวนปาล์ม)	น้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม	เชื้อเพลิงของโรงงาน	การใช้ไฟฟ้าจากโครงข่ายไฟฟ้า	การกักเก็บคาร์บอนในปาล์ม	การส่งไฟฟ้าให้แก่โครงข่ายไฟฟ้า	การขายกะลาปาล์มและทะลายเปล่า	การปล่อยก๊าซสุทธิ	ผลผลิตจากปาล์มน้ำมัน	คาร์บอนไดออกไซด์ต่อตันน้ำมัน CPO ต่อเมล็ดในปาล์ม
2561	46,344	3,075	17,158	1,534	25,663	2,783	11,899	- 44,767	- 4,746	- 114,782	- 55,838	237,787	- 0.23
2562	47,481	3,312	2,429	1,320	23,754	2,495	12,122	- 42,959	- 7,302	- 101,239	- 58,587	240,087	- 0.24
2563	31,601	3,058	2,554	1,225	23,103	1,821	12,705	- 32,542	- 5,161	- 93,675	- 55,309	231,116	- 0.24
2564	36,039	2,632	2,121	940	28,096	1,821	13,879	- 33,173	- 6,489	- 120,804	- 74,938	267,623	- 0.28
2565	34,997	2,357	1,760	1,020	36,004	2,356	15,171	- 29,442	- 8,823	- 211,284	-155,883	339,011	- 0.46

การปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตันน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในของยูนิวานิช ปี 2565



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัททั้งหมด ในปี 2565 คือ -155,883 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ หรือ -0.46 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตันน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดใน ซึ่งลดลงอย่างเห็นได้ชัดจากปี 2564ที่ผ่านมา (คือ-0.28 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตันน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดใน) ซึ่งเกิดจากปัจจัยหลักดังต่อไปนี้

ปริมาณผลปาล์มสดจากเกษตรกรรายย่อยที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทำให้มีการผลิตน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้น เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้อื่นๆ ก็เพิ่มสูงขึ้นด้วย เช่น กากใยปาล์ม กะลาปาล์ม ทะลายเปล่า และน้ำทิ้งจากโรงสกัดน้ำมันปาล์ม

ในส่วนของ กะลาปาล์มและทะลายเปล่าที่ผลิตได้มากขึ้นนั้นจะถูกขายให้กับโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวลต่อไป

ทะลายเปล่าส่วนหนึ่งยังคงนำไปใช้ในสวนปาล์มของบริษัทเพื่อเป็นแหล่งปุ๋ยทดแทนปุ๋ยอนินทรีย์ที่ต้องการ ทั้งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ปุ๋ยเคมีได้อีกด้วย นอกจากนี้บริษัทวางแผนเพื่อการปลูกทดแทนปาล์มที่มีอายุมาก ทำให้ความต้องการใช้สารอนินทรีย์ลดน้อยลง

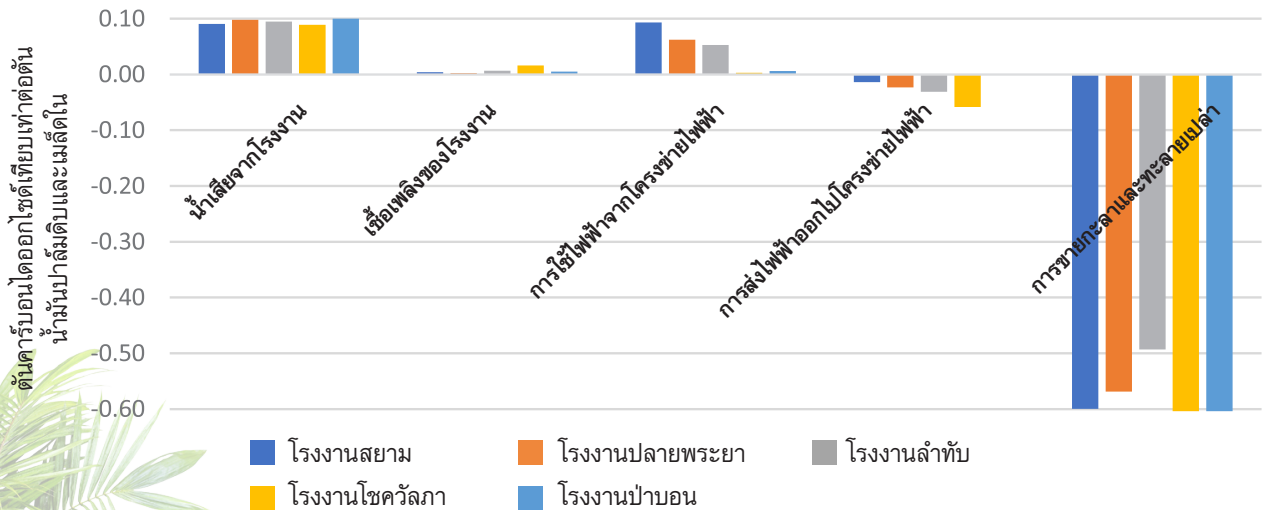
ปริมาณน้ำทิ้งจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มที่เพิ่มสูงขึ้น ทำปริมาณก๊าซมีเทนเพิ่มสูงขึ้นด้วย นั่นคือเราสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้และขายได้มากขึ้นด้วย

บริษัทยังคงพัฒนาอย่างต่อเนื่องในส่วนของจัดการพลังงานในกระบวนการผลิตของโรงงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเรานำเชื้อเพลิงชีวมวลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการเดินเครื่องหม้อต้มไอน้ำอย่างมีประสิทธิภาพที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อลดความต้องการใช้พลังงานฟอสซิล

การปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพอยู่เสมอทำให้บริษัทมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโครงข่ายไฟฟ้าท้องถิ่น รวมถึงการขายกะลาปาล์มให้กับบุคคลภายนอกเพื่อใช้เป็นแหล่งเชื้อเพลิงก็เพิ่มสูงขึ้น

บริษัทมีศักยภาพในการนำผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น กากใย กะลาปาล์ม รวมถึงก๊าซชีวภาพ ทำให้การดำเนินงานของยูนิวานิชมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นลบ หรือเกิดคาร์บอนเชิงลบ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานยูนิวานิช ปี 2565 (MTCO₂ e/MT CPO&PK Ex-Factory)



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



เพื่อระบุส่วนงานที่ควรมีการปรับปรุงพัฒนา บริษัทจะทำการวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในแต่ละโรงงาน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากน้ำเสียของโรงงานสกัด แปรผันตามปริมาณผลปาล์มสดเข้าบีบและปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ด้วยปริมาณการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นในปี 2565 ทำให้น้ำเสียจากโรงสกัดเพิ่มสูงขึ้นด้วย อย่างไรก็ตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มสูงตามมานั้น ทำให้เรากักเก็บก๊าซมีเทนได้มากขึ้น และนำไปผลิตไฟฟ้าเป็นพลังงานทดแทนต่อไป

โรงงานป่าบอน ได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จในส่วนของบ่อก๊าซ ก๊าซมีเทนที่กักเก็บได้จะถูกเผาทิ้งไป บริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาส่วนของโครงการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะเห็นว่าการแปลงก๊าซชีวภาพไปเป็นพลังงานทดแทนทำให้สามารถชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากน้ำทิ้งของโรงสกัดได้อย่างมีนัยสำคัญ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงของโรงงานและการขายไฟฟ้าผ่านโครงข่ายยังเป็นจุดที่ต้องจับตามอง ซึ่งบริษัทยังคงมองหาช่องทางชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปัจจุบันได้ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพของกังหันไอน้ำและหม้อต้มของโรงงานปลายพระยา ลำทับ และป่าบอน ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในโรงงาน ทั้งยังเพิ่มการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ให้แก่บุคคลภายนอก (เชื้อเพลิงชีวภาพทดแทน อาทิเช่น กะลา กากไย และทะเลายเปล่า)

โดยรวมแล้ว โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มของบริษัทสามารถแสดงให้เห็นตัวเลขเชิงลบของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยออกมาในบ่อก๊าซที่มีการย่อยสลายทางชีวภาพ แล้วแปลงก๊าซมีเทนเหล่านี้เป็นพลังงานไฟฟ้า และขายต่อไปให้กับโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าภูมิภาค รวมทั้งการขายผลิตภัณฑ์ชีวภาพทดแทนต่างๆ ให้กับบุคคลภายนอกที่สำคัญคือการปรับปรุงประสิทธิภาพของกังหันไอน้ำ ทำให้ยูนิวานิชไม่ต้องพึ่งพาการซื้อไฟฟ้าหรือการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอีกต่อไป สิ่งนี้ยังช่วยลดความต้องการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในกระบวนการผลิตของบริษัท

เป็นที่น่ายินดีที่ได้เห็นว่าผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบในโรงงานได้มีการนำไปพัฒนาต่อยอดจากเดิมที่ถูกมองว่าเป็นเพียงของเสียจากกระบวนการผลิต กลายเป็นสิ่งทดแทนพลังงานที่เหมาะสมอย่างมากสำหรับทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานทั้งหมด ยูนิวานิชจะยังคงหมั่นทบทวนเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านนี้ต่อไปข้างหน้าและตั้งเป้าหมายที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้มากยิ่งขึ้น

การจัดการน้ำและการป้องกัน

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
Planet โลก	7. การจัดการของเสีย	มีการวางแผนระบบน้ำ และลดของเสียจากกระบวนการผลิต
	การอนุรักษ์ดิน (การกัดกร่อนและการทำให้ดินเสื่อมสภาพ)	การป้องกันโครงสร้างดินและการอนุรักษ์น้ำ
	คุณภาพและปริมาณน้ำ	ระบบการจัดการการใช้น้ำ

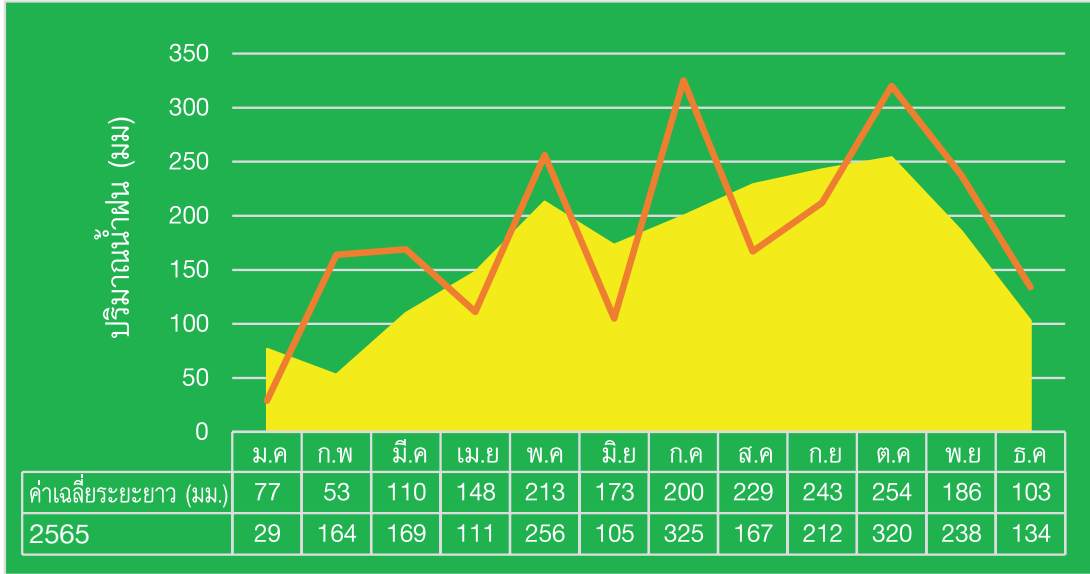
น้ำฝนเฉลี่ยในแต่ละปีสำหรับการดำเนินงานของยูนิวานิช มีปริมาณต่ำกว่า 2,000 มม. จึงมีความสำคัญอย่างมากในการจัดการการใช้น้ำอย่างเหมาะสมและเอาใจใส่ ในขณะที่เราใช้น้ำในกระบวนการผลิตของโรงสกัด สิ่งที่สำคัญก็คือการมองหาวิธีการใหม่ๆ สำหรับการอนุรักษ์ และการนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำสำหรับการดำเนินงานในสวนปาล์ม

การอยู่ในภูมิภาคที่มีปริมาณน้ำฝนน้อย หมายความว่า มีแนวโน้มที่จะประสบกับภาวะภัยแล้งได้ตั้งแต่ช่วงต้นปี ซึ่งสามารถส่งผลให้เกิดต่อเนื่องกันเป็นเวลาหลายเดือนโดยมีปริมาณน้ำฝนต่ำกว่า 150 มม. ปัจจัยเหล่านี้มีอิทธิพลอย่างมากต่อผลผลิตปาล์มน้ำมัน และด้วยเหตุนี้ เราจึงให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์น้ำ การนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ และการทำระบบน้ำหยด

ในปี 2565 ปริมาณน้ำฝนมีสูงถึง 2,230 มม. ต่อปี อย่างไรก็ตาม สิ่งที่สำคัญกว่านั้นคือความจริงที่ว่าเราไม่ได้ประสบกับภาวะปริมาณน้ำฝนต่ำกว่า 150 มม. ต่อเดือนเป็นระยะเวลาอันยาวนาน (ค่าเฉลี่ย 4 เดือนติดต่อกัน) นั่นคือ ภาวะดินขาดน้ำอยู่ในระดับต่ำส่งผลให้ปาล์มมีผลผลิตที่ดีขึ้นในครึ่งปีหลัง

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ปริมาณน้ำฝนที่ยูนิวานิช (ค่าเฉลี่ยระยะยาว)



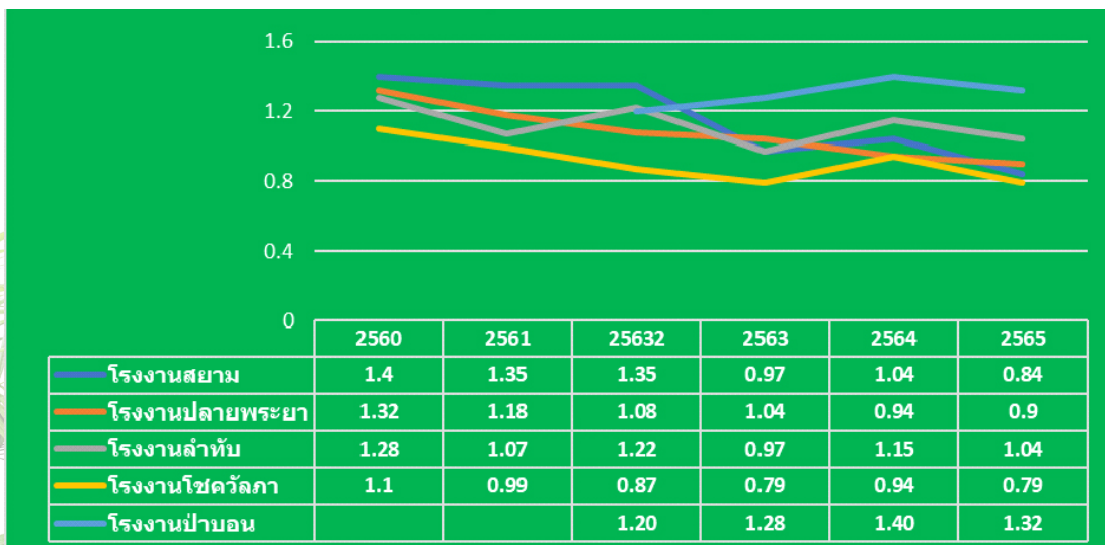
น้ำสำหรับใช้ในโรงงานสกัดและแปรงเพาะ มาจากแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่ และอ่างเก็บน้ำของบริษัทฯ ที่ถูกสร้างไว้สำหรับกักเก็บน้ำไว้ใช้ภายใน และโซลิดิตี้ปริมาณน้ำฝนในปี 2565 อยู่ในระดับที่สูง ทำให้เติมเต็มอ่างเก็บน้ำของบริษัทได้อย่างเพียงพอ

ปริมาณการใช้น้ำของโรงสกัดที่มากหรือน้อยในแต่ละปีขึ้นอยู่กับปริมาณผลปาล์มสดเข้าบิบบ การจัดการในกระบวนการผลิตประสิทธิภาพของหม้อต้มน้ำ และวิธีการนึ่งปาล์มที่ใช้ในแต่ละโรงงาน

ในปัจจุบัน เป้าหมายของยูนิวานิช คือการรักษาระดับการใช้น้ำในกระบวนการผลิตให้ต่ำกว่า 1.4 ลบ.ม. ต่อตันผลปาล์มสด ในปี 2565 ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 0.98 ลบ.ม. ต่อตันผลปาล์มสดเข้าบิบบ ซึ่งลดลงจาก ปี 2564 จาก 1.09 ลบ.ม. ต่อตันผลปาล์มสดเข้าบิบบ

ปริมาณการใช้น้ำที่ลดลงในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา จะเห็นว่า เราลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตมากถึง 15% อันเนื่องมาจาก การเฝ้าติดตามเชิงรุกและการปรับปรุงระบบการจัดการที่ดีขึ้น

การใช้น้ำของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มปี 2560-2565 (ลบ.ม./ตันผลปาล์มเข้าผลิต)



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



จากข้อมูลที่บันทึก จะเห็นว่ามีการใช้น้ำสูงที่โรงงานปราบอน เนื่องจากได้รวมการใช้น้ำของแปลงเพาะต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

โรงงานโซลาร์เซลล์ แสดงตัวเลขการใช้น้ำที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง เพราะมีอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการเก็บน้ำมันกลับคืนเข้าระบบที่แตกต่างออกไปซึ่งมีความต้องการใช้น้ำที่น้อยกว่า

การเฝ้าติดตามและพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง จะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำได้ดียิ่งขึ้น

น้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม (POME) ทั้งหมด จะถูกส่งผ่านบ่อปฏิกรณ์ชีวภาพ (Bioreactor) และบ่อบำบัด (treatment pond) ก่อนที่จะปล่อยออกไป โดยทุกโรงงานน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว จะถูกนำไปใช้ผ่านระบบน้ำหยดในสวนปาล์ม โดยการคุมอัตราการไหลให้สม่ำเสมอเพื่อรักษาความชื้นในดินตลอดช่วงหน้าแล้ง



ในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำ มีการลอกบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ตะกอนที่ได้จะถูกนำไปใช้ในสวนปาล์มของบริษัทฯ เนื่องจากเป็นแหล่งอินทรีวัตถุชั้นดีในการรักษาโครงสร้างดินและเป็นแหล่งสารอาหารที่ดีต่อต้นปาล์ม

เรายังมีการตรวจสอบค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD) จากบ่อบำบัดสุดท้าย เพื่อให้มั่นใจว่าค่า BOD ต่ำกว่า 20 ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

การจัดการสารเคมี และการควบคุมศัตรูพืช

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
Prosperity ความมั่งคั่ง	3. แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ขั้นตอนการดำเนินงานทางชีวอนามัยและความปลอดภัย
	การอบรม	อบรมการจัดการด้านสารเคมี
People ประชาชน	6. สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
Planet โลก	7. การจัดการศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ	ทางเลือกในการใช้ยาฆ่าแมลง
	การใช้ยาฆ่าแมลง	การเฝ้าติดตามการใช้สารเคมี

หลักการของ RSPO ข้อที่ 3, 6 และ 7 มุ่งเน้นไปที่การเฝ้าติดตามการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสวนปาล์มของบริษัทฯ รวมไปถึงการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อลดการใช้สารเคมี และหาทางเลือกใหม่ๆ เพื่อใช้สารเคมีในสวนปาล์มให้น้ำมันให้น้อยที่สุด

สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ที่ใช้ในสวนปาล์มน้ำมันของยูนิวานิช มีดังนี้

	ยี่ห้อ	ส่วนประกอบหลัก	เป้าหมายการกำจัด
สารเคมีกำจัดวัชพืช	Roundup Garlon Starane Basta Ally	Glyphosate Triclopyr Fluroxypyr Glufosinate Ammonium Metsulfuron	วัชพืชใบกว้างและหญ้า วัชพืชใบกว้างและไม้ยืนต้น วัชพืชใบกว้างและไม้ยืนต้น วัชพืชใบกว้างและหญ้า วัชพืชใบกว้าง
สารเคมีกำจัดแมลง	Cypermethrin	Alpha-cypermethrin	ด้วงแรด
สารเคมีกำจัดหนู	Deadline, Lanirat	Bromadiolone	หนู สัตว์ฟันแทะ

ตั้งแต่เริ่มต้นกิจการ ยูนิวานิช ได้นำหลักการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอยู่แล้ว การปลูกทดแทนที่มีมาตรฐานสูงด้วยการมุ่งเน้นที่การปรับสภาพพื้นที่และการสับทำลายต้นปาล์มเก่าอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดแหล่งขยายพันธุ์ของด้วงแรด ซึ่งเป็นปัญหาหลักในการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน โดยด้วงแรดจะเจาะเข้าไปในต้นกล้าปาล์ม จนทำให้ต้นปาล์มตายในที่สุด ดังนั้น ด้วงแรดจึงเป็นศัตรูที่สำคัญของปาล์มน้ำมัน

หากมีการดำเนินการปลูกทดแทนและการปรับสภาพพื้นที่ตามมาตรฐาน จะช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดแมลงได้เป็นอย่างมาก ได้แก่ ไซเปอร์เมทริน(Cypermethrin) ซึ่งถูกใช้เพื่อทำหน้าที่ป้องกันการเพิ่มจำนวนของด้วงแรดในพื้นที่ปลูกปาล์มทดแทน

การปลูกพืชคลุมดินตั้งแต่เนิ่นๆ จะช่วยคลุมดินได้อย่างดีและยังช่วยกำจัดวัชพืชในระยะแรกของการเติบโตอีกด้วย ทะลายเปล่าของปาล์มจะถูกนำมาคลุมเป็นชั้นใต้โคนต้นเพื่อปกป้องการงอกของวัชพืชในช่วงปีแรกๆของการปลูกปาล์มทดแทน ทั้งยังช่วยลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในสวนปาล์มเล็กในกรณีที่ไม่มีความคลุมดินสำหรับกำจัดวัชพืช ทะลายเปล่ายังอุดมไปด้วยสารอาหารที่จำเป็นต่อต้นกล้าปาล์มน้ำมัน เหล่าวัชพืชนี้จะแข่งกันเจริญเติบโตไปพร้อมกับต้นกล้าปาล์มโดยแย่งทั้งสารอาหารและแสงแดด หากเราสามารถลดวัชพืชได้โคนต้นได้ จะทำให้กล้าปาล์มเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วและให้ผลผลิตที่ดี

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ในสวนปาล์มของยูนิวานิช จะไม่มีการนำสารเคมีต้องห้ามที่องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดมาใช้ ได้แก่ กลุ่ม 1A (อันตรายร้ายแรง) หรือ กลุ่ม 1B (อันตรายสูง)

หนู ยังเป็นศัตรูพืชหลักที่สร้างความเสียหายให้กับสวนปาล์ม หนูเหล่านี้จะกัดกินโคนใบของต้นปาล์มอ่อน ทำให้ต้นตายได้ หรือในปาล์มที่โตแล้ว หนูจะกัดแทะผลปาล์มสดทำให้ปริมาณน้ำมันลดลง ส่งผลกระทบต่อผลผลิตต่อปี ชาวสวนส่วนใหญ่จะใช้ยาฆ่าหนูหรือสารกำจัดหนูในการควบคุมประชากรหนูเหล่านี้



นกแสก เป็นนกล่าหนูที่มีประสิทธิภาพ ในสวนปาล์มของยูนิวานิชได้มีการส่งเสริมให้นกแสกเหล่านี้ทำรังอาศัยในสวนปาล์ม เพื่อควบคุมประชากรหนูซึ่งเป็นวิธีการที่ยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม

ทีมงานยูนิวานิชได้จัดทำบ้านนกแสกในสวนปาล์มน้ำมันของบริษัท เพื่อให้นกแสกมาทำรังและเพิ่มประชากรให้มากขึ้น



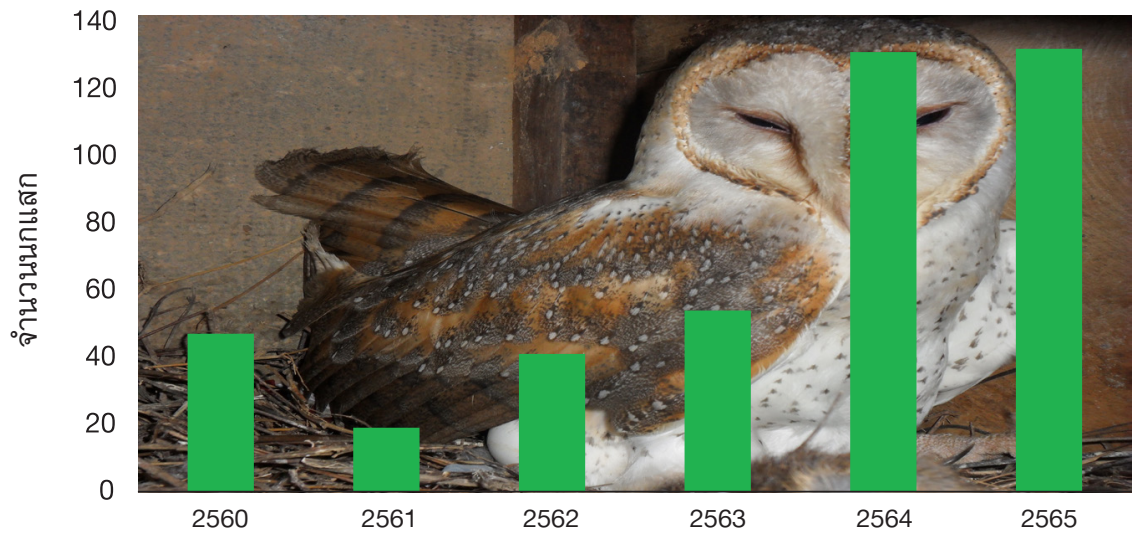
ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



นกแสกที่โตเต็มวัยสามารถล่าหนูเป็นอาหารได้มากถึง 3 ตัวต่อวัน วิธีนี้ช่วยลดการใช้สารเคมีอันตรายที่ใช้ในการควบคุมประชากรหนู

ปัจจุบัน จำนวนนกแสกมีเพิ่มมากขึ้นเป็น 3 เท่าใน 5 ปีที่ผ่านมา

ประชากรนกแสกในสวนของยูนิวานิช



ยูนิวานิช แบบ 56-1 One Report ปี 2565

มีการจัดบันทึกประจำปีเกี่ยวกับข้อมูลประชากรนกแสก ได้แก่ จำนวนนกแสกที่โตเต็มวัย จำนวนไปนกแสก และจำนวนลูกนก ยูนิวานิชยังได้พัฒนาโครงการขยายพันธุ์นกแสกเพื่อให้เกิดความเข้าใจ และการเลี้ยงดู รวมถึงจัดหา นกแสก แก่เกษตรกรรายย่อยที่สนใจการควบคุมประชากรหนูโดยการลดการใช้สารเคมีในสวน ปาล์มของตนเองอีกด้วย



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ในปี 2565 ยูนิวานิชได้ร่วมมือกับ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (SCG) นำร่องทดลองนำกากใยจากต้นปาล์มที่ล้มนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวภาพในการกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์



จากแนวคิดที่จะผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากต้นปาล์มที่ล้มนำมาทำแล้ว เพื่อเป็นทางเลือกแทนการใช้พลังงานฟอสซิลในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งต้นปาล์มที่ถูกล้มนำมาทำสามารถเป็นแหล่งพลังงานทดแทนได้ พื้นที่เพาะปลูกปาล์มของประเทศไทยในปัจจุบันมีมากกว่า 1 ล้าน เฮกตาร์ การปลูกปาล์มทดแทนจะเกิดขึ้นเมื่อต้นปาล์มมีอายุ 25-30 ปี ทำให้บริษัทมองเห็นถึงศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงชีวภาพที่มีมากกว่า 2 ล้านตันต่อปีจากต้นปาล์มแก่ที่ต้องล้มนำมาทำ ซึ่งถูกมองว่าเป็นแหล่งเชื้อเพลิงทดแทนที่มีศักยภาพในวงการอุตสาหกรรมต่อไป



กากใยจากต้นปาล์มที่ตัดทำลาย



กากใยอัดแท่ง

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

สำหรับยูนิวานิช ในช่วงเวลาของการปลูกทดแทนปาล์มเก่า สิ่งสำคัญคือการทำความสะอาดพื้นที่เพื่อหลีกเลี่ยงศัตรูพืชที่เป็นอันตรายต่อต้นปาล์ม โดยเฉพาะด้วงแรดที่เจาะลำต้นปาล์มที่ล้มตายเพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์และวางไข่ ตัวอ่อนของด้วงแรดสามารถเข้ากัดกินลำต้นปาล์มอายุน้อยที่ปลูกใหม่ และสร้างความเสียหายให้กับต้นปาล์มในช่วงระยะแรกของการปลูกเป็นอย่างมาก เพื่อลดปัญหาเหล่านี้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันใช้จ่ายเงินไปกับการสับทำลายต้นปาล์มเก่า เพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์ศัตรูพืช และฉีดพ่นยาฆ่าแมลงอีกรอบเพื่อลดจำนวนตัวอ่อนด้วงแรดให้มากที่สุด อย่างไรก็ตาม หากเรากำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ศัตรูพืชออกไปได้ จะเป็นวิธีการควบคุมการแพร่ขยายพันธุ์ทางชีวภาพได้ดีที่สุด ทั้งยังช่วยลดความจำเป็นในการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงอีกด้วย อย่างไรก็ตามวิธีที่กล่าวมานี้มีค่าใช้จ่ายที่สูงและไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงปัญหาด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จะตามมาด้วย



การขนย้ายลำต้นปาล์มเก่าออกจากแปลง

โครงการนี้ก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีต่อเกษตรกรรายย่อยในการลดต้นทุนของการปลูกทดแทนและยังส่งเสริมการกำจัดต้นปาล์มเก่าที่ถูกทำลายทิ้งออกไปอย่างยั่งยืน และหลีกเลี่ยงปัญหาศัตรูพืชที่อาจจะเกิดขึ้นกับปาล์มใหม่ที่อายุน้อยได้ วัตถุประสงค์หลักอีกประการของโครงการนำร่องนี้คือ การจัดการกับปัญหาการขนย้ายต้นปาล์มออกจากแปลงส่งไปยังโรงงานของ SCG เพื่อดำเนินการต่อไป สิ่งที่ไม่ควรมองข้ามคือ ลำต้นปาล์มมีสารอาหารที่มีประโยชน์ต่อต้นปาล์มปลูกใหม่ โครงการนำร่องนี้ ใช้เพียงแค่ส่วนตรงกลางของลำต้นเท่านั้น ในขณะที่ราก ทางใบ และส่วนยอดของต้นปาล์ม ยังคงใช้วิธีการสับและปล่อยให้ย่อยสลายในแปลงปลูก ซึ่งเป็นส่วนที่มีสารอาหารมากกว่าลำต้นทั้งยังย่อยสลายได้รวดเร็วกว่าด้วย ส่วนของลำต้นที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ศัตรูพืชจะถูกนำออกไปจากแปลง ยูนิวานิชและSCGจะร่วมมือเพื่อทำการทดลองต่อไป และปรับปรุงระเบียบปฏิบัติควบคู่ไปกับการตรวจวัดผลที่จะเกิดจากการลดต้นทุนในการปลูกปาล์มทดแทน รวมถึงต้นทุนที่ลดลงจากการลดการใช้ยาฆ่าแมลง ยูนิวานิชมองว่าเป็นสิ่งชี้วัดที่สำคัญ นอกจากจะช่วยลดการใช้ยาฆ่าแมลงแล้ว ยังช่วยในส่วนของ การควบคุมทางชีวภาพที่ดีมาก ทั้งดีต่อสุขภาพ ปลอดภัยสูง รวมถึงมีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมาก

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



3.4 การจัดการความยั่งยืนในด้านสังคม

ระบบการจัดการพนักงานของบริษัท

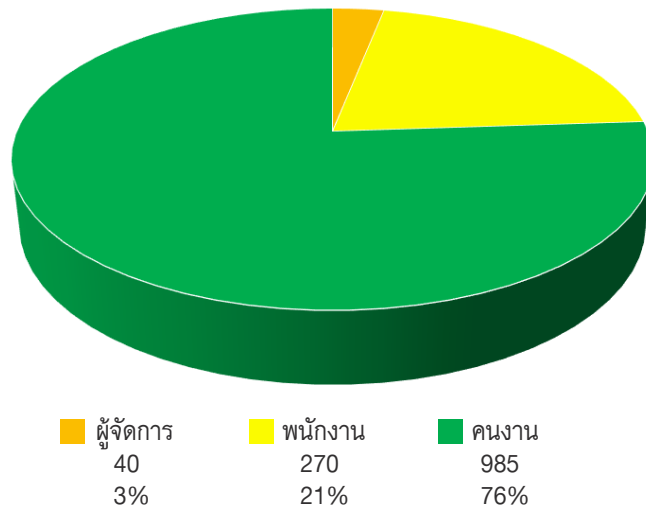
หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
People ประชาชน	4. สิทธิมนุษยชน	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน
	การร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส	ขั้นตอนการแจ้งเบาะแส
	5. การจ่ายค่าจ้างและเงื่อนไขการทำงาน	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน
	6. ไม่มีการเลือกปฏิบัติ	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน
	ความอิสระในการจัดตั้งกลุ่มต่างๆ	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน
	ไม่มีแรงงานเด็ก	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน
	ไม่มีการล่วงละเมิด	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน
ไม่มีการบังคับหรือค้าแรงงาน	จัดทำนโยบายเพื่อปกป้องพนักงาน	

ยูนิวานิชมีพนักงานมากกว่า 1,300 คน จากการดำเนินงานทั้งในประเทศไทยและฟิลิปปินส์ จึงเป็นสิ่งสำคัญในการรักษามาตรฐานสูงสุดเพื่อให้เป็นสถานที่ทำงานที่มีความยุติธรรมและปลอดภัยในการทำงาน

ในด้านกฎหมาย เราได้นำกฎหมายของแต่ละประเทศมาปรับใช้อย่างเหมาะสม รวมถึงแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการและกฎเกณฑ์ของ RSPO ตามที่ได้รับ การตรวจติดตามทุกปี

จำนวนพนักงานของยูนิวานิช ณ สิ้นเดือน ธันวาคม 2565 ดังแสดงในรูปด้านล่าง

จำนวนพนักงานของยูนิวานิช ปี 2565 แยกตามระดับ



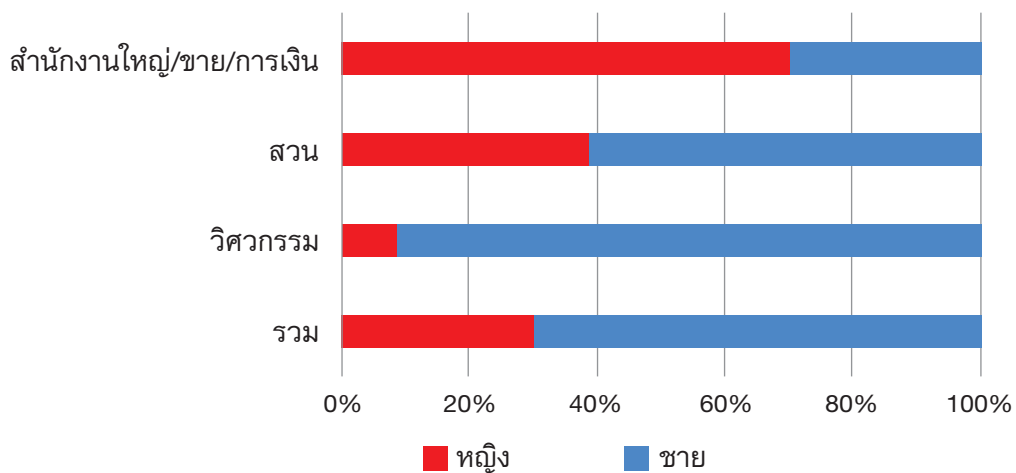
พนักงานของยูนิวานิชส่วนใหญ่มาจากแรงงานในท้องถิ่นทั้งในประเทศไทยและฟิลิปปินส์ เพราะการจ้างงานคือส่วนหนึ่งของความรับผิดชอบต่อสังคมในการช่วยเหลือสนับสนุนชุมชนท้องถิ่น

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



พนักงานจะได้พักในบ้านพักพร้อมมีสาธารณูปโภคต่างๆ ครอบคลุมตามที่บริษัทจัดหาให้ ในเดือนตุลาคม 2565 ประเทศไทย ประกาศปรับเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำ ซึ่งการจ่ายค่าจ้างของบริษัทยังคงสูงกว่าค่าแรงขั้นต่ำตามที่กฎหมายประกาศไว้

จำนวนลูกจ้างชายหญิงทั้งหมด ของยูนิวานิช ปี 2565



ยูนิวานิชให้โอกาสที่เท่าเทียมกันในการจ้างงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ พนักงานทุกคนจะได้รับค่าจ้างและผลประโยชน์ที่เท่ากัน โดยไม่คำนึงถึงเรื่องเพศสภาพ

ยูนิวานิชสนับสนุนความเท่าเทียมกันทางเพศสภาพ และยังทำทนายแนวคิดดั้งเดิมที่ว่า บทบาทของแต่ละเพศสภาพควรเป็นอย่างไร บริษัทฯ ฝั่ติดตามความสมดุลทางเพศสภาพผ่านการปฏิบัติงานทั้งหมดและพบการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นทำให้เกิดการกระตุ้นให้เกิดความสมดุลจากความคิดแบบเดิมๆ ที่การดำเนินงานส่วนใหญ่จะถูกปกครองโดยเพศชายเท่านั้น

ภายใต้หลักการและข้อกำหนดของ RSPO ยูนิวานิชได้จัดทำนโยบายที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน

โดยการเทียบมาตรฐานแรงงานของบริษัทฯ กับมาตรฐานแรงงานสากล ILO และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานแห่งชาติ (ฉบับที่ 7) ซึ่งรวมถึง

- พนักงานทุกคนมีสิทธิเสรีภาพในการแสดงออกซึ่งการเข้าร่วมและการจัดตั้งองค์กรที่ตนเลือก
- ไม่มีการจ้างงานเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี ให้ทำงานในองค์กร ทั้งที่ได้รับค่าจ้างและไม่ได้รับค่าจ้าง
- จะไม่มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติ เกี่ยวกับเชื้อชาติ สีผิว เพศสภาพ ความพิการ อายุ ถิ่นกำเนิด สถานภาพการสมรส ศาสนา หรือความเชื่อทางจริยธรรม

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



สุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
Prosperity ความมั่งคั่ง	3. แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย การอบรม	จัดตั้งคณะกรรมการอนามัยและความปลอดภัย มีการอบรมการตระหนักรู้ต่างๆ และติดตามผล อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งวางแผนป้องกัน
People ประชาชน	6. สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย	

การปรับปรุงมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงการป้องกันด้านสุขภาพและความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคนในองค์กร เป็นจุดที่ยุนิวานิชให้ความสำคัญเป็นหลัก

การบรรยายสรุปประจำเดือนเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัย (Health and Safety) จะจัดสลับกันไปในแต่ละสาขาตลอดทั้งปี เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสในการเยี่ยมชม และตรวจสอบการดำเนินงานสาขาต่างๆ ของยูนิวานิช เพื่อส่งเสริมและแบ่งปันความรู้ ประสบการณ์ และข้อควรตระหนักต่างๆ ในการที่จะพัฒนาปรับปรุงสุขอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของยูนิวานิช

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จที่ใช้สำหรับวัดการดำเนินงานมีดังนี้

1. ไม่พบเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงาน
เหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บทางชีวอนามัย ซึ่งส่งผลให้พนักงานไม่สามารถทำงานได้
2. อัตราการเกิดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงาน
มีการแสดงจำนวนเหตุการณ์ทั้งหมดที่ต้องหยุดงานในช่วงเวลาที่กำหนดซึ่งในปัจจุบันมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดอยู่ที่ 1,000,000 ชั่วโมงทำงานเพื่อใช้เปรียบเทียบกับโรงสกัดน้ำมันปาล์มอื่นๆ
3. อัตราความรุนแรง
คืออัตราเฉลี่ยของจำนวนวันที่ต้องหยุดงานทั้งหมด

ปัจจุบันมีการบันทึกเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงานในกรณีที่ต้องหยุดงานตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป และได้มีการเก็บข้อมูลไว้ตั้งแต่ปี 2560

เป้าหมายของเราคือการลดดัชนีชี้วัดด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยลง 5% ในแต่ละปี

จำนวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของยูนิวานิชตลอด 5 ปี ที่ผ่านมา แสดงให้เห็นจำนวนที่น้อยลง ตั้งแต่ปี 2560 จำนวนอุบัติเหตุลดลงอย่างเห็นได้ชัด โดยเฉพาะในส่วนของโรงงาน การรายงานเหตุการณ์ที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ (เฉียดพลาด) และด้วยการตระหนักรู้อยู่เสมอ ได้กระตุ้นให้ทีมผู้บริหารกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่น่ากังวลด้วยการเพิ่มการฝึกอบรมโดยเฉพาะ

ในปี 2563 บริษัทได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ ISO 9001 ครอบคลุมกระบวนการผลิตในทุกสาขาการผลิต ซึ่งช่วยให้เกิดการพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพ โดยมุ่งเน้นไปที่การจัดการในส่วนของโรงสกัด ดีกรอบระบบตรวจสอบด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ ให้มีการตระหนักมากขึ้น

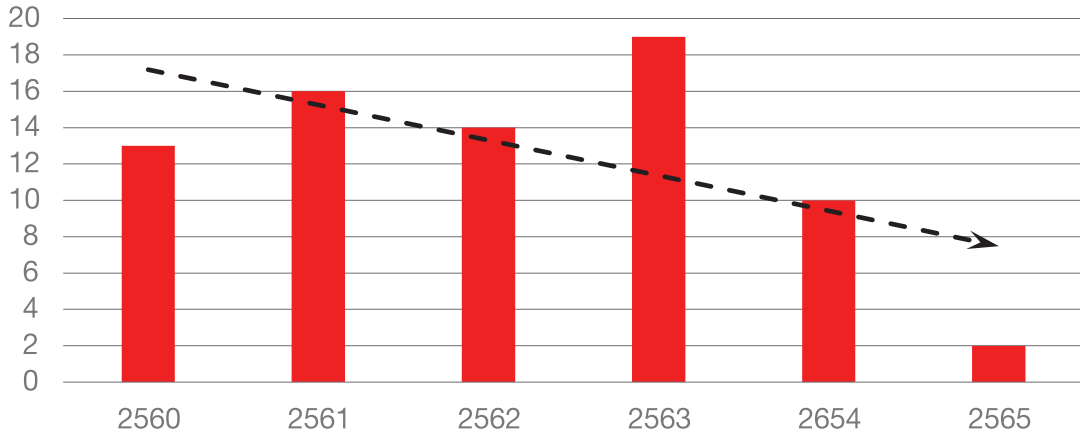
ในแต่ละครั้งที่เกิดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงาน จะมีการสอบสวนอย่างละเอียด และดำเนินการตามแผนการป้องกันและพัฒนา (IPP) และนำไปปฏิบัติอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

เป้าหมายของเราคือการลดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงานลง 5% ในแต่ละปี ซึ่งตั้งแต่มีการเฝ้าติดตามในปี 2560 จะเห็นว่าตัวเลขลดลงถึง 85% ในส่วนของอัตราการเกิดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงาน

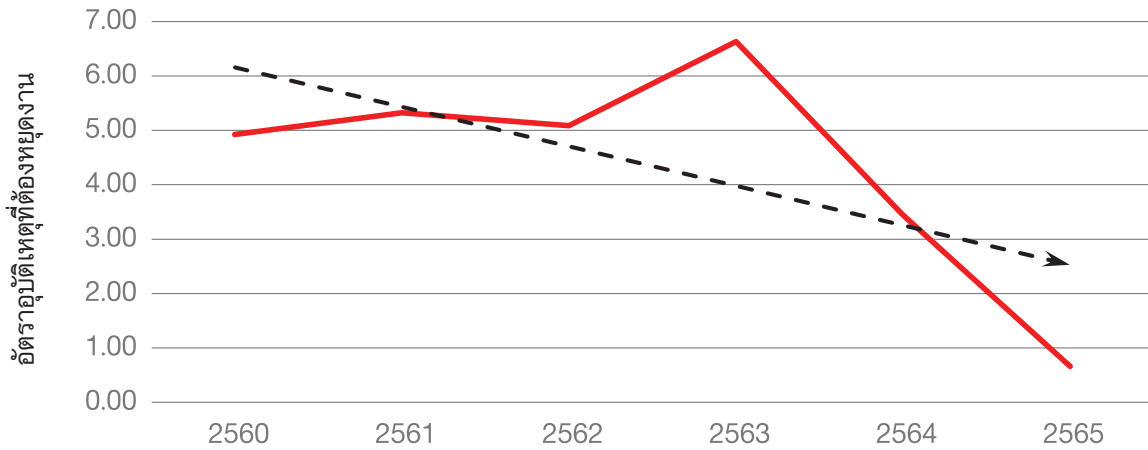
สำหรับอัตราการสูญเสีย หรือจำนวนอุบัติเหตุที่ต้องหยุดงานต่อ 1,000,000 ชั่วโมงทำงาน ยังเห็นแนวโน้มที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากการปรับปรุงพัฒนาการตระหนักรู้และความเอาใจใส่ต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

จำนวนอุบัติเหตุทั้งหมดของยูนิวานิช ตั้งแต่ปี 2560-2565

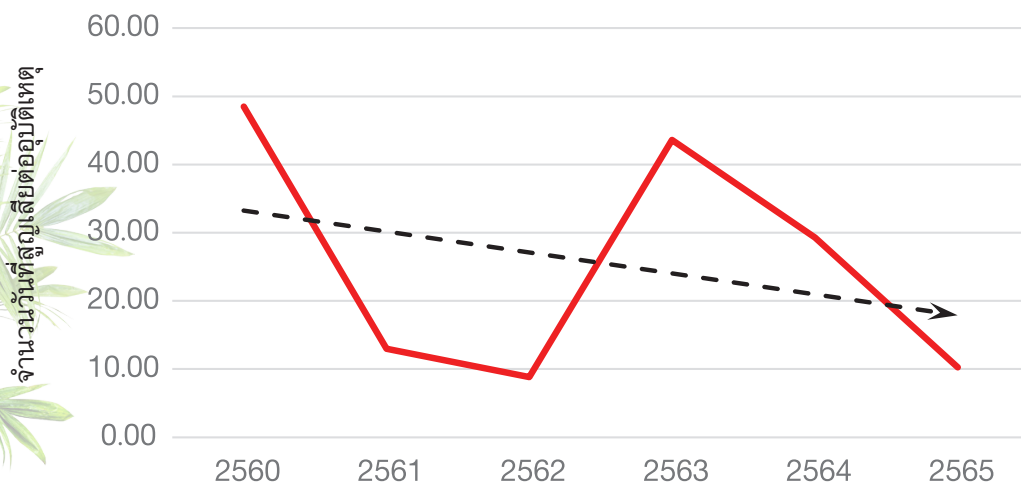


อุบัติเหตุที่ต้องหยุดงาน ปี 2560-2565
(ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงทำงาน)



อัตราความรุนแรง (ค่าเฉลี่ยของการหยุดงาน ต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้น) มองเห็นแนวโน้มที่ลดลงตั้งแต่ปี 2563 อย่างเห็นได้ชัด โดยดัชนีชี้วัดการดำเนินงานนี้มีความผันผวนตามขนาดหรือความรุนแรงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

อัตราความรุนแรง ปี 2560-2565
วันที่สูญเสียเฉลี่ยต่ออุบัติเหตุ



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



โดยรวม ตั้งแต่ปี 2560 อัตราความรุนแรงได้ลดลงถึง 79% อย่างไรก็ตามเป้าหมายของเราคือการลดลง 2% ในปีต่อๆ ไป

ในปี 2566 ยูนิวานิชยังคงเพิ่มการตระหนักรู้และการอบรมด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน เพื่อลดแนวโน้มการเกิดเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงานและลดอัตราความรุนแรง

อีกหนึ่งประเด็นที่เราให้ความสำคัญ คือการควบคุมชั่วโมงการทำงานล่วงเวลาที่มากเกินไป ซึ่งยังคงเป็นปัญหาที่พบได้ทั่วไปในโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องด้วยฤดูกาลของพืชผลทางการเกษตรและช่วงพักเมื่อต้องมีการเดินเครื่องจักรโรงงานตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน

สิ่งสำคัญคือการทำงานล่วงเวลาจะต้องเกิดจากความสมัครใจจากพนักงานและได้รับการบันทึกและอนุมัติทุกครั้ง

คนงานส่วนใหญ่ชื่นชอบการทำงานล่วงเวลาเพราะได้รับผลตอบแทนที่สูงขึ้น และเข้าใจถึงสถานการณ์ว่าบางช่วงของปีอาจจะไม่มีการทำงานล่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงห่วงใยในตัวพนักงานว่าจะเกิดความเหนื่อยล้า และความเหนื่อยล้าจะทำให้สมรรถนะในการทำงานลดลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้ โดยผู้บริหารได้สังเกตเห็นถึงวิธีการปฏิบัติที่จะลดการทำงานล่วงเวลาเพื่อช่วยพัฒนาดัชนีชี้วัดด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น

การส่งเสริมและสนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
People ประชาชน	5. ความเป็นอยู่ของเกษตรกรรายย่อยที่ดีขึ้น	เพื่อส่งเสริมและแนะนำผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

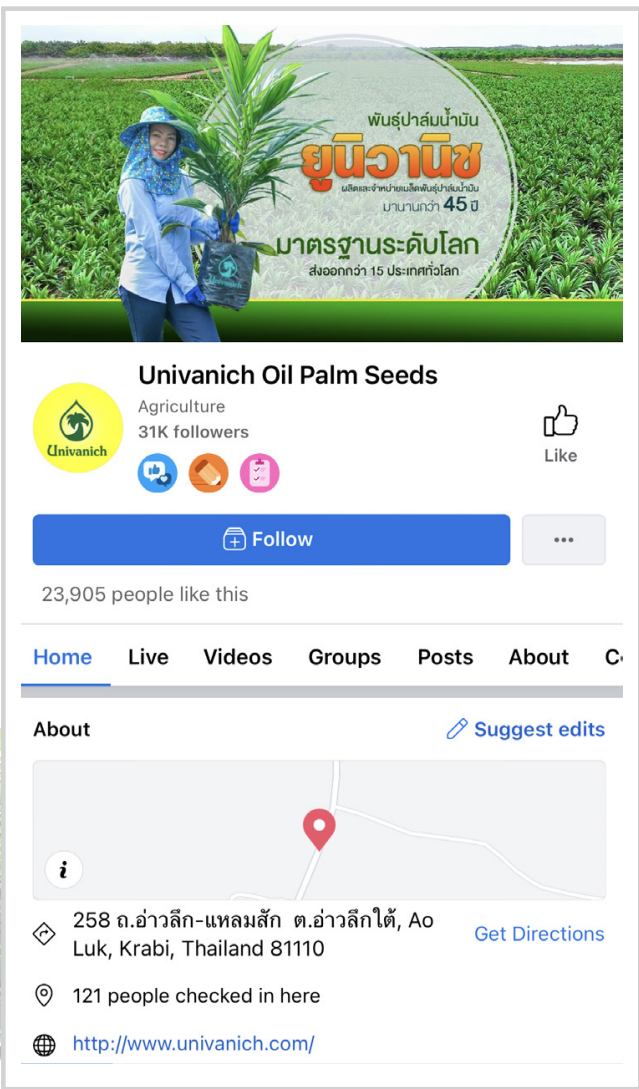
เนื่องจากผลปาล์มสดในกระบวนการผลิตของยูนิวานิช 95% มาจากเกษตรกรรายย่อย จึงสำคัญอย่างยิ่งในการทำงานร่วมกัน และสนับสนุนเกษตรกรในท้องถิ่นเหล่านี้ให้ได้รับผลผลิตสูงสุด ยูนิวานิชได้ประโยชน์จากการบูรณาการ ตั้งแต่การผลิตเมล็ดพันธุ์ไปจนถึงการจัดการสวนปาล์ม และกระบวนการผลิตในโรงงาน ซึ่งได้เปิดโอกาสให้มีบทบาทในการส่งเสริม การแบ่งปันความรู้ และการแนะนำเทคโนโลยีต่างๆ ในการปลูกปาล์มน้ำมันแก่ผู้ที่ต้องการ



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โดยผ่านการประสานงานกับกรมวิชาการเกษตร ยูนิวานิชได้รับเชิญให้ไปออกบูธในการพบเกษตรกรอยู่เสมอ ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ได้จัดขึ้นทั่วทุกอำเภอเพื่อให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องดังต่อไปนี้

1. ความรู้ทั่วไปในการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน
2. เทคนิคการปลูกและความสำคัญของการเลือกวัสดุปลูกที่ถูกต้อง
3. การดูแลและจัดการต้นกล้าปาล์มน้ำมัน
4. แนวปฏิบัติในการบำรุงรักษา
5. การควบคุมโรคและศัตรูพืช
6. การใส่ปุ๋ยอย่างถูกวิธี
7. วิธีการปลูกปาล์มน้ำมัน
8. การจัดทำงบประมาณเบื้องต้น
9. การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนและประโยชน์จากการรับรอง RSPO



ในปี 2565 ยูนิวานิชเข้าร่วมงานพบเกษตรกร (Field Day) ทั้งหมด 18 งาน ซึ่งได้รับความสนใจจากเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นอย่างดี

นอกจากนี้ยังมีการเยี่ยมชมสวนของลูกค้าเมล็ดพันธุ์ปาล์มและต้นกล้า ดำเนินอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี การเยี่ยมชมสวนลูกค้าเป็นเสมือนบริการหลังการขายเพื่อให้มั่นใจในคุณภาพ และมอบความช่วยเหลือในด้านต่างๆ เกี่ยวกับการทำแปลงเพาะ การดูแลรักษาปาล์มเล็ก และเพิ่มการเปิดตลาดใหม่ๆ รวมถึงยังเปิดโอกาสในการรับฟังผลตอบรับจากลูกค้าเพื่อการปรับปรุงในอนาคต

นอกเหนือจากงานพบเกษตรกรและการเยี่ยมชมลูกค้า ยูนิวานิชยังมีช่องทางออนไลน์ เช่น เฟสบุ๊กเพจ ที่มีการอัปเดตอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสะดวกในการติดต่อ ให้คำแนะนำและช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อยทั่วไปอย่างทั่วถึงมากขึ้น

ในปี 2565 ยอดผู้ติดตามในเฟสบุ๊กเพจ ได้เพิ่มสูงขึ้นจากปีที่แล้วถึง 100%

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ยูนิวานิชยังคงให้การสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรรายย่อยอิสระที่เข้าร่วม RSPO หรือที่เรียกว่า UPCEG โดยการสนับสนุนด้านการขนส่งและการจัดการ รวมถึงคำแนะนำและการส่งเสริมข้อมูลด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้อง



ปัจจุบันกลุ่มอิสระ UPCEG มีสมาชิกทั้งหมด 235 ราย รวมพื้นที่ 1,193.43 เฮกแตร์ที่ผ่านการรับรอง RSPO ตั้งแต่ปี 2555 ซึ่งถือได้ว่าเป็นกลุ่มอิสระกลุ่มแรกของประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง ภายใต้รูปแบบ Book and Claim ซึ่งอนุญาตให้มีการขายเครดิตตามจำนวนหรือปริมาณผลิตตามที่ได้รับการรับรอง RSPO P&C

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โครงการ 'TO BE NUMBER ONE' ยูนิวานิช สาขากระบือ จ. พังงา หรือโซควัลลภา

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
People ประชาชน	4. การเข้าร่วมพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	สนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และท้องถิ่นในชุมชน

โครงการ 'TO BE NUMBER ONE' เป็นโครงการที่ก่อตั้งโดยมีความคิดริเริ่มจากทุลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 2545 เป้าหมายหลักเพื่อช่วยให้เยาวชนห่างไกลยาเสพติด ปัญหายาเสพติดในประเทศไทยทวีความรุนแรงขึ้นทุกปี ทรงเล็งเห็นถึงบทบาทสำคัญของเยาวชนที่มีต่อการพัฒนาประเทศชาติ ซึ่งเป็นเยาวชนในช่วงอายุที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเสพยาเสพติด

โครงการ 'TO BE NUMBER ONE' มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดที่เพิ่มขึ้นผ่านการตระหนักรู้และการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน จึงมีหน่วยงานทั้งภาคเอกชนและภาครัฐได้เข้าร่วมและแบ่งปันความท้าทายในการลดปัญหายาเสพติดของประเทศ

วัตถุประสงค์หลักของโครงการ 'TO BE NUMBER ONE' มีดังนี้

1. เพื่อสร้างค่านิยมและเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่เยาวชนให้ห่างไกลยาเสพติด
2. เพื่อพัฒนาเยาวชนคนรุ่นใหม่ที่มีความเชื่อมั่นและภาคภูมิใจในความสามารถของตน
3. จัดให้มีกลุ่มสนับสนุนทางสังคมในการจัดกิจกรรมสร้างสรรค์ต่างๆ
4. เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ติดยาเสพติดและครอบครัว
5. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและการตระหนักรู้ รวมถึงทางเลือกในการฟื้นฟู

โรงงานยูนิวานิชสาขาโซควัลลภา ได้เข้าร่วมโครงการนี้ ตั้งแต่ มกราคม 2559 ซึ่งเป็น 1 ใน 3 องค์กรที่มาจากภาคได้จากทั้งหมด 113 องค์กรทั่วประเทศ

กิจกรรมหลักก็เพื่อส่งเสริมการรีไซเคิลของเสียจากกระบวนการผลิต เช่น ขี้เถ้า กากไฮปาล์ม ทะลายเปล้า และดินตะกอนในการทำฟาร์มผักปลอดสารพิษ



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



ทีมงานยูนิวานิชได้ดำเนินงานร่วมกับชุมชน และโรงเรียนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการนำของเสียจากกระบวนการผลิตไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปลูกผักปลอดสารพิษ ซึ่งเรายังได้สนับสนุนชุมชนด้วยการจัดหาอินทรียวัตถุ สิ่งเหล่านี้จะช่วยสร้างจิตสำนึกเชิงบวกให้เห็นถึงมูลค่ามากมายจากของเสียที่ได้จากกระบวนการผลิตในโรงงานสกัด



โครงการ 'TO BE NUMBER ONE' ได้ช่วยสร้างเครือข่ายที่แข็งแกร่งระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะการเชื่อมโยงระหว่างการดำเนินงานของยูนิวานิชกับชุมชนท้องถิ่น โดยมีผู้นำในระดับตำบลและอำเภอเป็นผู้ประสานงาน และเครือข่ายระหว่างหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นทั้งระดับอำเภอ และระดับจังหวัด ทำให้สมาชิกกลุ่มของโรงงานโซควัลภา ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมต่างๆ มากมายในจังหวัดพังงา

ร่วมด้วยช่วยกันเก็บขยะ
บนชายหาดท้ายเหมือง จ.พังงา

สำหรับการดำเนินงานของยูนิวานิช โครงการนี้ได้ริเริ่ม และกระตุ้นการทำงานแบบทีม และการตระหนักรู้ในหมู่พนักงาน เกี่ยวกับอันตรายของการใช้ยาเสพติด และความสำคัญของชุมชนรอบข้าง

เข้าร่วมกิจกรรมวิ่งด้านยาเสพติด
บางหว้า จ.พังงา



ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



คุณพัฒนพงศ์ ใจเกลี้ยง
ผู้จัดการเขตพังงา อธิบายความ
หลากหลายของผลิตภัณฑ์พลอยได้
ที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม
ในการนำเสนองานระดับประเทศ
มิถุนายน 2565

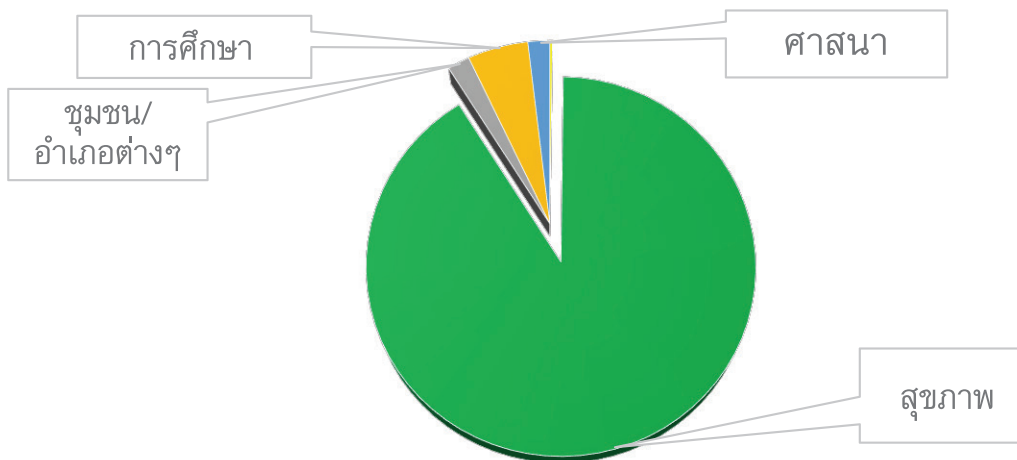
การส่งเสริมชุมชน

หลักการ RSPO	กฎเกณฑ์	วัตถุประสงค์
People ประชาชน	4. การเข้าร่วมพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	สนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และท้องถิ่นในชุมชน

ยูนิวานิชเข้าใจอย่างลึกซึ้งถึงความสำคัญของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชน ด้วยการเป็นหน่วยงานขนาดใหญ่ในชุมชน ในส่วนของการจ้างงานในชุมชน และการสนับสนุนเกษตรกร บริษัทให้คำมั่นเพื่อช่วยเหลือชุมชนโดยการจ้างแรงงานในพื้นที่ และการสนับสนุนการพัฒนาในด้านต่างๆ

ในแต่ละปี ยูนิวานิชมีการบริจาคเงินเพื่อช่วยเหลือชุมชนมากมาย โดยเฉพาะในด้านการศึกษาและสุขภาพ

การบริจาคเพื่อสนับสนุนชุมชนปี 2565



ในปี 2565 ยูนิวานิชได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อช่วยเหลือชุมชน หลายโครงการด้วยกัน ดังแสดงในกราฟด้านบน โดยมุ่งเน้นไปยังด้านสุขภาพของคนชุมชน

ส่วนที่ 1 - การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน



รายชื่อหน่วยงานต่าง ๆ ที่ยูนิวานิชได้ร่วมบริจาคและช่วยเหลือ ในปี 2565 มีดังนี้

กระบี่	จังหวัดภูเก็ต / พังงา	จังหวัดอื่น ๆ
1. เทศบาล ลำทับ	1. กาชาดพังงา	1. ศูนย์วิจัยชายฝั่งอันดามัน จ.ระนอง
2. รพ.กระบี่	2. กฐินวัดนครสุวรรณ กรมควบคุมพืช จ.ภูเก็ต	2. ต.ท่าประจ๊ะ จ.นครศรีฯ
3. อ.หนองทะเล	3. อ.คุระบุรี จ.พังงา	3. จ.บึงกาฬ
4. อ.ลำทับ	4. มัสยิดบ้านหินลาด จ.พังงา	4. กฐินวัดอุทัยรังษี จ.พัทลุง
5. กระทรวงมหาดไทย		5. กฐินวัดห้วยทราย จ.พัทลุง
6. ชุมชนหนองทะเล		6. กฐินวัดจันทร์กะพ้อ จ.ปทุมธานี
7. เกษตรจังหวัด		7. อ.กะเปอร์ จ.ระนอง
8. แรงงานจังหวัด		
9. อ.อ่าวลึก		
10. ชุมชนปลายพระยาน้ำมันปาล์ม		
11. ต.ทุ่งไทรทอง อ.ลำทับ		
12. อ.ปลายพระยา		
13. ราชทัณฑ์ จังหวัด		
14. กาชาดจังหวัด		
15. รร.เทศบาลอ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก		