

โครงการ “ขวดใสเพื่อโลกสวย”

PET Bottles for a Better Tomorrow

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
ร่วมกับ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)



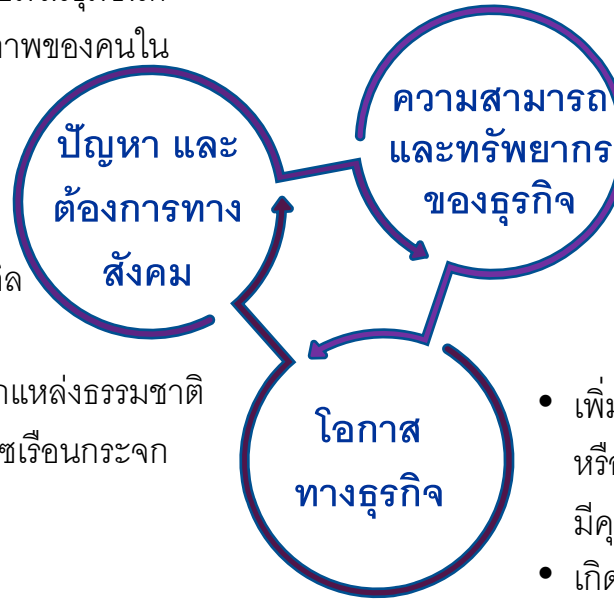
ที่มาของโครงการ

อินโดรามา เวนเจอร์ส ร่วมกับ บริษัท ไทยวาโก้ รับผิดชอบให้ประชาชนร่วมลดขยะชุมชน ด้วยการคัดแยกขวด PET และรวบรวมมาบริจาคให้กับไทยวาโก้ โดยตั้งเป้าแปรรูปขวดพลาสติกเดือนละ 1 ตันหรือเทียบเท่าขวดน้ำดื่มขนาด 600 มิลลิลิตรจำนวนกว่า 45,000 ขวดต่อเดือนเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี

ทั้งนี้ อินโดรามา เวนเจอร์ส จะนำขวดพลาสติกมารีไซเคิลและแปรรูปเป็นเส้นด้ายคุณภาพสูง ซึ่งสามารถนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์และสินค้าต่างๆ ในเครือวาโก้ ภายในแนวคิด Eco Bra

ความสำคัญโครงการ

- ปัญหาปริมาณขยะรีไซเคิลในหลุมฝังกลบ และรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- ส่งเสริมสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่สะอาดขึ้น รวมถึงคุณภาพของคนในชุมชนที่ดีขึ้น
- ส่งเสริมรายได้ให้กับผู้รับซื้อขยะรีไซเคิล
- ลดการใช้ทรัพยากรจากแหล่งธรรมชาติ รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



- ความเชี่ยวชาญในการรีไซเคิล ขวดพลาสติก PET ที่ได้รับมาตรฐานระดับสากล
- การสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการใช้นวัตกรรม และเทคโนโลยีในกระบวนการการผลิต เพื่อสร้างมูลค่าทางการตลาด และก่อให้เกิดโอกาสทางธุรกิจและรายได้ต่อชุมชน

- เพิ่มยอดขายเส้นใยรีไซเคิล หรือเส้นใยโพลีเอสเตอร์ ที่ได้รับมาตรฐานและมีคุณภาพ
- เกิดพันธมิตรและคู่ค้าใหม่
- เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมสิ่งทอและสินค้าที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการ

ระยะแรก: ปี 2564 - 2566

PET Bottles for a Better Tomorrow : โครงการ ขวดใสเพื่อโลกสวย”



ทิศทางในการทำงานร่วมกัน

- ส่งเสริมการแยกขยะและลดขยะในชุมชน
- สร้างรายได้เสริมให้กับร้านขยะในท้องถิ่น
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมที่ทันสมัย



กลุ่มคนทำงานเก็บขยะ
5 ชุมชนในพื้นที่เขตบางคอแหลม



ร้านรับซื้อของเก่า และขยะรีไซเคิลในชุมชน



INDORAMA VENTURES
นำขวด PET เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และ แปรรูปเป็นเส้นใย รีไซเคิลสำหรับผลิตภัณฑ์สภาพสตรี




WACOAL
Comfortable inside. Confident outside.
ส่งมอบขวด PET หลังการบริโภค
(1 ตัน ต่อเดือน ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 ปีต่อเนื่อง)



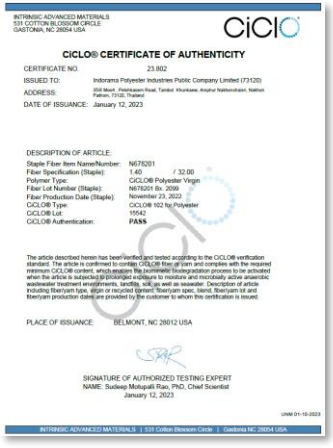
ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ในกระบวนการการผลิต



ผลิตภัณฑ์สินค้ารูปแบบใหม่ ภายใต้แนวคิดรักษ์โลก
เพิ่มขึ้นในท้องตลาด



- เส้นด้ายนี้ สามารถย่อยสลายได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี เมื่อเทียบกับเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ธรรมดา ที่ใช้เวลามากกว่า 500 ปี
- เส้นด้ายรีไซเคิลไมโครฟิลาเมนต์ สามารถเปลี่ยนเป็นน้ำ ชีวมวล มีเทน และคาร์บอนไดออกไซด์ โดยไม่ทิ้งไมโครพลาสติกไว้ในสิ่งแวดล้อมหลังจากการย่อยสลาย



CICLO® CERTIFICATE OF AUTHENTICITY
ISSUED TO: Indorama Polyester Indonesia Public Company Limited (IPII)
ADDRESS: 888 West Independence Blvd, Suite 1000, Newark, New Jersey 07102
DATE OF ISSUANCE: January 12, 2023

DESCRIPTION OF ARTICLE:
Shapel Fiber Item Name/Number: NITRO1 / 32.00
Fiber Specification (Staple): CICLO® Polyester Virgin
Polymer Type: PET
Fiber Lot Number (Staple): NITRO1-01-2023
Fiber Production Date (Staple): November 23, 2022
CICLO® Type: CICLO® 102 Sp/NoWooler
CICLO® Lot: 19542
CICLO® Authentication: FRANK

PLACE OF ISSUANCE: BELMONT, NC 28012 USA

SIGNATURE OF AUTHORIZED TESTING EXPERT
NAME: Suday Mulyadi Rao, PhD, Chief Scientist
January 12, 2023



ความต่อเนื่องของโครงการ และการขยายผล



ระยะสอง: ปี 2567 - 2570

Upcycling for Life:

โครงการเพื่อการบริหารจัดการขยะทะเลแบบครบวงจร

INDORAMA
VENTURES



WACOAL
Comfortable inside. Confident outside.



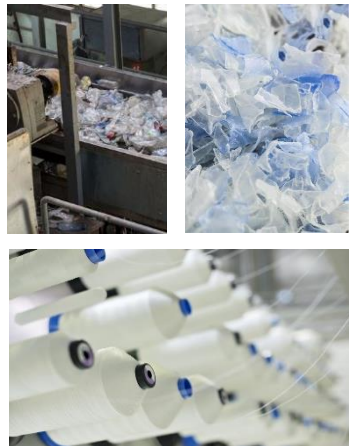
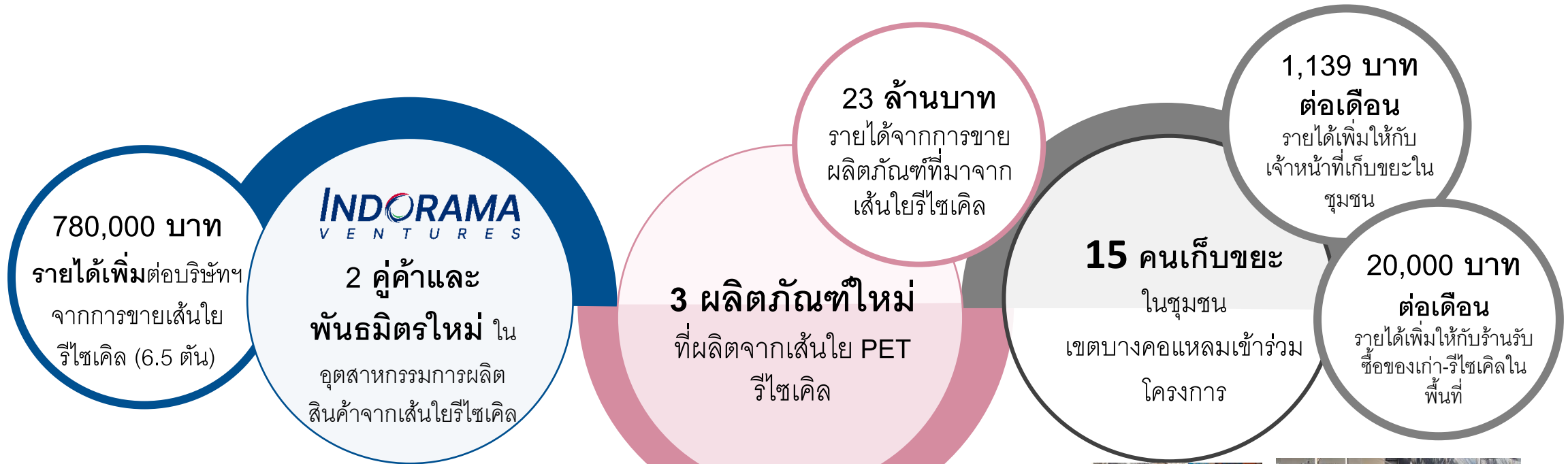
nyl-
one
optimizing nylon recycling



- โครงการในพระราชดำริ ที่ริเริ่มโดยสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ในสังกัดมูลนิธิอนุรักษ์แนวปะการังไทยและสัตว์ทะเลในพระองค์เจ้าสิริวัณณวรี ร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ และภาคีเครือข่าย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- เป็นผลต่อยอดมาจากการดำเนินงานร่วมกันกับ ไทยวาโก้ ในการขับเคลื่อนและสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกันในระยะยาว ทำให้เกิดเป็นเครือข่ายพันธมิตร ที่ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการขยะอย่างเป็นรูปธรรม
- นำมาสู่การแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการใหม่ ๆ และสร้างสรรค์ ด้วยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการนำขยะพลาสติกจากท้องทะเลและชายฝั่ง มาแปรรูปเป็นอุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์สำหรับช่วยเหลือสิ่งมีชีวิตในทะเล
- อินโดรามา เวนเจอร์ส เป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญในการรวบรวมขวด PET เพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ฟูการจัดการระบบนิเวศชายฝั่ง และอนุรักษ์ท้องทะเลไทยให้มีความอุดมสมบูรณ์มากที่สุด

Source: พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือ โครงการ Upcycling for life | Indorama Ventures

ผลลัพธ์โครงการ



ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม



คุณค่าทางเศรษฐกิจ

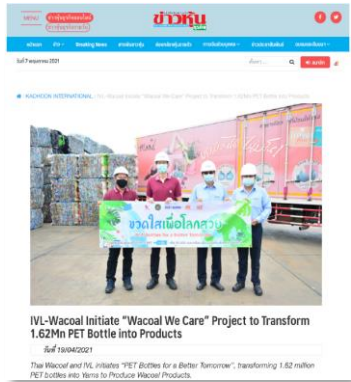
- เพิ่มยอดขายเส้นใยรีไซเคิลให้กับบริษัทฯ ด้วยการขายเส้นด้ายไมโครฟิลาเมนต์และเส้นด้ายรีไซเคิลจำนวน 5.8 ตัน อีก 700 กิโลกรัมมีคุณสมบัติพิเศษที่สามารถย่อยสลายได้โดยไม่ทิ้งไมโครพลาสติก
- เพิ่มขีดความสามารถทางธุรกิจจากการนำนวัตกรรมมาพัฒนาสินค้าให้ได้มาตรฐาน
- ส่งเสริมการผลิตสินค้าจากเส้นใยรีไซเคิลที่มีคุณภาพ และ เกิดผลิตภัณฑ์สินค้าใหม่ในตลาด



คุณค่าทางสังคม และสิ่งแวดล้อม

- ส่งเสริมให้ชุมชนและคนในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น
- ส่งเสริมการใช้วัสดุรีไซเคิล ลดการใช้ทรัพยากรใหม่ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สามารถนำขวดพลาสติกใส PET ที่ใช้แล้วกลับสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ถึง 1.65 ล้านขวด หรือ 36 ตัน เทียบเท่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 36 tco2e

การสื่อสารโครงการ



4,922,902
PR Value (THB)
Print + Online



อินโดรามา เวนเจอร์ส คว่ำรางวัลชนะเลิศ
สำหรับโครงการพิเศษ ด้านการพัฒนา
สังคมไทย ประจำปี 2566 และรางวัลองค์กร
ที่มีผลงานด้านการสร้างผลกระทบต่อสังคมใน
เชิงบวกอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 2
จากหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย

ทั้งหมด
68 ข่าว
ที่ได้รับการ
เผยแพร่

56 ข่าว
ผ่านช่องทาง
ออนไลน์

12 ข่าว
ผ่านช่องทาง
สื่อสิ่งพิมพ์

2 ช่องทางสื่อสาร
ภายในองค์กร



Reference:
Photo Release: PET Bottles for a better tomorrow
Article: Creating a collective partnership towards BCG model

7 สำนักพิมพ์



Source: อินโดรามา เวนเจอร์ส คว่ำ 2 รางวัลด้านการสร้างผลกระทบต่อสังคม
แก่สังคม จากหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย | Indorama Ventures

