



CIRCULATE CAPITAL

Union J. Plus Secures U.S. FDA Clearance for Food-Contact Grade Recycled Plastics in Thailand

Bangkok, August 2026 — [Union J. Plus](#) (Thailand) Co., Ltd. (UJP), a leading polyolefins recycling company based in Thailand backed by Circulate Capital, announced today that its mechanical recycling process for post-consumer recycled (PCR) High-Density Polyethylene (HDPE) and Polypropylene (PP) has received a No Objection Letter (NOL) from the U.S. Food and Drug Administration (FDA) ([FDA Recycle No. 451](#)).

This regulatory clearance verifies that UJP's recycling process delivers high-quality recycled material safe for specified food-contact applications, including dried-food containers, bottles, gallons, cosmetics, and packaging films.

Plastic collection is expanding across Southeast Asia, but rigid plastics like HDPE and PP coming from, for example, milk bottles, food containers are typically downcycled into lower-value industrial applications due to strict food safety requirements. While food-grade recycled polyolefins match virgin plastic in quality, global supply remains scarce due to fragmented collection infrastructure and lack of advanced decontamination technologies. UJP's technical achievement contributes to bridge this gap. The company currently operates with a processing capacity of 5,000 TPA of food-grade recycled HDPE and PP, in addition to its 7,200 TPA of high quality PCR LDPE and LLDPE.

We are delighted to reach this major breakthrough for our company and the region," said Ms. Chutikan Chaisiripaibool, Co-Founder & Chief Marketing Officer of Union J. Plus. "Securing this FDA milestone is a crucial step in our mission to advance Southeast Asia's circular plastics landscape. Together with our industry partners and Circulate Capital, we are ready to accelerate our growth, unlock greater value from recycled resources, and create lasting environmental and business value across global supply chains."

The announcement comes at a pivotal moment as global policies, such as the [European Union's Packaging and Packaging Waste Regulation](#) (PPWR) and Extended Producer Responsibility (EPR) mandates across Southeast Asia, drive demand for high-quality recycled content. By building localized circular capacity, UJP provides brand owners with a structural hedge against material volatility while delivering the compliance assurance needed for high-value food-contact packaging.

Highlighting the strategic value of the achievement, Dr. Sirinchayaa Preechapatsakool, Senior Investment Manager at Circulate Capital, added: "Having worked closely with UJP since our investment in 2023, I have seen firsthand their commitment to advancing technical capabilities for higher-value applications. Circulate Capital is proud to back UJP with both capital and strategic support as they scale regional circular capacity."

About Union J Plus

Union J. Plus (Thailand) Co., Ltd. (UJP) is a polyolefins recycler based in Thailand. UJP transforms post-consumer plastic waste into high-quality recycled HDPE and PP resins. Through advanced



CIRCULATE CAPITAL

physical recycling technology, the company produces high-purity PCR materials that empower brand owners to reduce virgin plastic usage and build circular supply chains.

About Circulate Capital

Circulate Capital is a leading environmental impact investor advancing the circular economy for plastics in high-growth markets, with teams and activities spanning over 10 countries and approximately \$480 million in assets under management. Partnering with global brands and financial institutions, we transform supply chains at scale by delivering economic, social, and environmental value. Launched in 2018 by supply chain experts and supported by leading corporations—including PepsiCo, Procter & Gamble, Dow, Danone—the firm is scaling solutions across the recycling and innovative materials value chains.

Thai Version

Union J. Plus ได้รับ U.S. FDA Recycle No. 451 สำหรับกระบวนการรีไซเคิล PCR HDPE และ PP

อีกก้าวสำคัญในการยกระดับ PCR จากประเทศไทยสู่มาตรฐานสากลและห่วงโซ่อุปทานระดับโลก

กรุงเทพฯ, [วันที่] — บริษัท ยูเนียน เจ. พลัส (ประเทศไทย) จำกัด หรือ **Union J. Plus (UJP)** ผู้เชี่ยวชาญด้านการรีไซเคิลพลาสติกกลุ่มโพลีเอทิลีนในประเทศไทย ซึ่งได้รับการสนับสนุนด้านการลงทุนจาก Circulate Capital ประกาศความสำเร็จครั้งสำคัญ หลังจากกระบวนการรีไซเคิลเชิงกายภาพ (Physical Recycling) สำหรับพลาสติกใช้แล้วหลังการบริโภค (Post-Consumer Recycled: PCR) ประเภท **High-Density Polyethylene (HDPE) และ Polypropylene (PP)** ได้รับ No Objection Letter (NOL) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา หรือ **U.S. Food and Drug Administration (U.S. FDA)** ภายใต้ **FDA Recycle No. 451** สำหรับการใช้งานตามประเภทและเงื่อนไขที่กำหนดโดย U.S. FDA

ความสำเร็จดังกล่าวสะท้อนถึงศักยภาพด้านเทคโนโลยีและมาตรฐานการผลิตของ **Union J. Plus** ในการยกระดับพลาสติกใช้แล้วให้กลับมาเป็นวัตถุดิบรีไซเคิลคุณภาพสูง โดยกระบวนการของบริษัทได้รับการพิจารณาสำหรับการผลิตวัสดุรีไซเคิลที่สามารถนำไปใช้ในงานสัมผัสอาหารตามประเภทและเงื่อนไขที่กำหนด เช่น **บรรจุภัณฑ์อาหารแห้ง ขวด แกลลอน บรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง และฟิล์มบรรจุภัณฑ์**

จากขยะพลาสติก สู่ทรัพยากรคุณภาพสูง

แม้ว่าการจัดเก็บและรีไซเคิลพลาสติกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะเติบโตอย่างต่อเนื่อง แต่พลาสติกแข็ง (Rigid Plastics) อย่าง HDPE และ PP จำนวนมากยังถูกนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าต่ำลง หรือ Downcycling เนื่องจากการนำพลาสติกกรีไซเคิลกลับมาใช้กับบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารจำเป็นต้องผ่านข้อกำหนดด้านคุณภาพและความปลอดภัยที่เข้มงวด

ในขณะเดียวกัน ความต้องการพลาสติกกรีไซเคิลคุณภาพสูงจากเจ้าของแบรนด์และผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ทั่วโลกกำลังเพิ่มขึ้น แต่ปริมาณ **Food-Grade Recycled Polyolefins** ที่มีคุณภาพสูงยังคงมีจำกัด

ความสำเร็จของ UJP จึงเป็นอีกก้าวสำคัญในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ด้วยการนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในรูปของ **PCR Resin คุณภาพสูง** แทนการลดระดับไปสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าต่ำ และเพิ่มโอกาสในการนำวัสดุรีไซเคิลกลับไปใช้ในบรรจุภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้น

นอกจากนี้ ยังช่วยเพิ่มศักยภาพของ UJP ในการรองรับความต้องการของ **บริษัทข้ามชาติ เจ้าของแบรนด์ระดับโลก และผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์** ที่กำลังมองหาแหล่งวัตถุดิบรีไซเคิลคุณภาพสูงจากประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

รองรับทิศทางใหม่ของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์โลก

ความสำเร็จครั้งนี้เกิดขึ้นในช่วงที่อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ทั่วโลกกำลังเปลี่ยนผ่านอย่างรวดเร็ว จากแรงผลักดันของทั้งเป้าหมายด้านความยั่งยืนของภาคธุรกิจและกฎระเบียบที่ให้ความสำคัญกับการใช้วัสดุรีไซเคิลมากขึ้น



CIRCULATE CAPITAL

กฎระเบียบสำคัญ เช่น **Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)** ของสหภาพยุโรป รวมถึงแนวทาง **Extended Producer Responsibility (EPR)** ที่กำลังได้รับการผลักดันในหลายประเทศทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กำลังทำให้ความต้องการวัสดุรีไซเคิลคุณภาพสูงเพิ่มขึ้นตลอดห่วงโซ่อุปทานบรรจุภัณฑ์

การพัฒนาศักยภาพในการผลิต PCR คุณภาพสูงภายในประเทศไทยจึงไม่เพียงช่วยลดการพึ่งพาพลาสติกใหม่ (Virgin Plastic) แต่ยังช่วยให้เจ้าของแบรนด์สามารถสร้าง **Circular Supply Chain** ที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้น ลดความเสี่ยงจากความผันผวนของวัตถุดิบในตลาดโลก และเตรียมพร้อมต่อข้อกำหนดด้านบรรจุภัณฑ์และความยั่งยืนที่กำลังเปลี่ยนแปลง

ชุดกาญจน์ ชัยศิริไพบุณย์ ผู้ร่วมก่อตั้งและประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการตลาด บริษัท ยูเนียน เจพลัส (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่

“เรากาภูมิใจที่ Union J. Plus ได้รับ U.S. FDA No Objection Letter สำหรับกระบวนการรีไซเคิล PCR HDPE และ PP ซึ่งเป็นอีกก้าวสำคัญในการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการรีไซเคิลของประเทศไทยสู่ระดับโลก

เราจะเดินหน้าพัฒนาเทคโนโลยีและคุณภาพ เม็ดพลาสติก PCR อย่างต่อเนื่อง โดยร่วมมือกับเจ้าของแบรนด์ ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ และ Circulate Capital เพื่อพัฒนาวัสดุรีไซเคิลคุณภาพสูงที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าและตลาดโลก

เราเชื่อว่าการนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่ระบบการผลิตจะช่วยลดการพึ่งพาพลาสติกใหม่ เพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากร และสนับสนุน Circular Economy ที่สร้างคุณค่าทั้งต่อธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม”

ดร.ศรินทร์ชญา ปรึกษากิจสกุล, Sr. Investment Manager Circulate Capital กล่าวว่

“จากการที่ได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับ UJP นับตั้งแต่การลงทุน เราได้เห็นถึงความมุ่งมั่นของทีมในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีและยกระดับพลาสติกรีไซเคิลไปสู่การใช้งานที่มีมูลค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

การได้รับ U.S. FDA สำหรับวัสดุรีไซเคิล HDPE และ PP ในครั้งนี้ถือเป็นก้าวสำคัญของ UJP และสะท้อนให้เห็นถึงศักยภาพของ PCR คุณภาพสูงที่ผลิตในประเทศไทยในการรองรับการใช้งานที่มีข้อกำหนดเข้มงวดมากขึ้น รวมถึงการเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานระดับโลก

Circulate Capital ภูมิใจที่ได้ร่วมสนับสนุน UJP ทั้งด้านเงินทุนเพื่อการเติบโตและการสนับสนุนเชิงกลยุทธ์ตลอดเส้นทางที่ผ่านมา และเราหวังว่าจะได้เห็น UJP เติบโตต่อไป พร้อมมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของอุตสาหกรรมพลาสติกในประเทศไทยและภูมิภาค”

เกี่ยวกับ Union J. Plus

บริษัท ยูเนียน เจ. พลัส (ประเทศไทย) จำกัด (UJP) เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรีไซเคิลพลาสติกกลุ่มโพลีโอเลฟินในประเทศไทย โดยนำพลาสติกใช้แล้วหลังการบริโภคกลับมาแปรรูปเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิล **HDPE และ PP คุณภาพสูง**

ด้วยเทคโนโลยีการรีไซเคิลเชิงกายภาพและกระบวนการควบคุมคุณภาพ UJP มุ่งผลิตวัสดุ PCR ที่มีความบริสุทธิ์สูง เพื่อสนับสนุนเจ้าของแบรนด์และผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ในการลดการใช้พลาสติกใหม่ เพิ่มสัดส่วนวัสดุรีไซเคิล และสร้างห่วงโซ่อุปทานแบบหมุนเวียนที่สามารถนำทรัพยากรกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



CIRCULATE CAPITAL

UJP มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับอุตสาหกรรมรีไซเคิลของประเทศไทย และเชื่อมโยงวัสดุรีไซเคิลคุณภาพสูงจากภูมิภาคเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานของแบรนด์และผู้ผลิตทั้งในประเทศและระดับสากล

เกี่ยวกับ Circulate Capital

Circulate Capital เป็นบริษัทลงทุนเพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Investor) ชำนาญ ที่มุ่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับพลาสติกในตลาดที่มีการเติบโตสูง โดยมีทีมงานและการดำเนินงานครอบคลุมมากกว่า 10 ประเทศ และมีสินทรัพย์ภายใต้การบริหารประมาณ **480 ล้านดอลลาร์สหรัฐ**

Circulate Capital ร่วมมือกับแบรนด์ระดับโลกและสถาบันการเงินเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงของห่วงโซ่อุปทานในระดับที่สามารถสร้างผลกระทบได้อย่างมีนัยสำคัญ พร้อมสร้างคุณค่าทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2018 โดยผู้เชี่ยวชาญด้านห่วงโซ่อุปทาน และได้รับการสนับสนุนจากบริษัทชั้นนำระดับโลก อาทิ PepsiCo, Procter & Gamble, Dow และ Danone โดยมุ่งขยายโซลูชันตลอดห่วงโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมรีไซเคิลและวัสดุนวัตกรรม