

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความน่าสนใจของธุรกิจ

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากปริมาณขยะที่เพิ่มสูงขึ้น ตามความเจริญรุดหน้าทางเศรษฐกิจและสภาพการขยายตัวของชุมชน จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ (รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยปี 2548) พบว่าในปี 2548 มีปริมาณขยะชุมชนเกิดขึ้นในประเทศไทยมากถึง 14.3 ล้านตัน หรือ 39,221 ตันต่อวัน และมีการคาดการณ์ว่าในปี 2554 จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นมากถึง 46,994 ตันต่อวัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานคร 8,291 ตันหรือประมาณร้อยละ 21 ของปริมาณขยะที่เก็บรวบรวมได้ทั่วประเทศ มีการนำขยะชุมชนที่มาใช้ประโยชน์ใหม่ประมาณ 3.15 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 22 ของปริมาณที่เกิดขึ้น ดังแสดงในรูปที่ 1 โดยมีการนำขยะมาใช้ประโยชน์ทั้งในส่วนของผู้บริโภค และขยะรีไซเคิลประเภทเศษเหล็ก แก้ว กระดาษ ดังแสดงในตารางที่ 1 ซึ่งมีการเก็บรวบรวมปริมาณน้อยกว่าปริมาณขยะในตลาดค่อนข้างมาก โดยมีการนำขยะชุมชนที่มีศักยภาพกลับมาใช้ประโยชน์รวมเพียง 22% ทั่วประเทศไทย ดังแสดงในตารางที่ 2 ซึ่งการนำมาใช้ประโยชน์จากขยะส่วนใหญ่เกิดจากร้านรับซื้อของเก่าเกือบทั้งหมด

ตารางที่ 1 ปริมาณการนำขยะมูลฝอยชุมชนกลับมาใช้ใหม่

ประเภทขยะมูลฝอย	ปริมาณการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่(ตัน)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยน้ำชีวภาพ	200,000
ขยะรีไซเคิล	2,950,000
- กระดาษ	914,500
- แก้ว	737,500
- พลาสติก	354,000
- เหล็ก	855,500
- อลูมิเนียม	88,500
รวม	3,150,000

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย 2548.

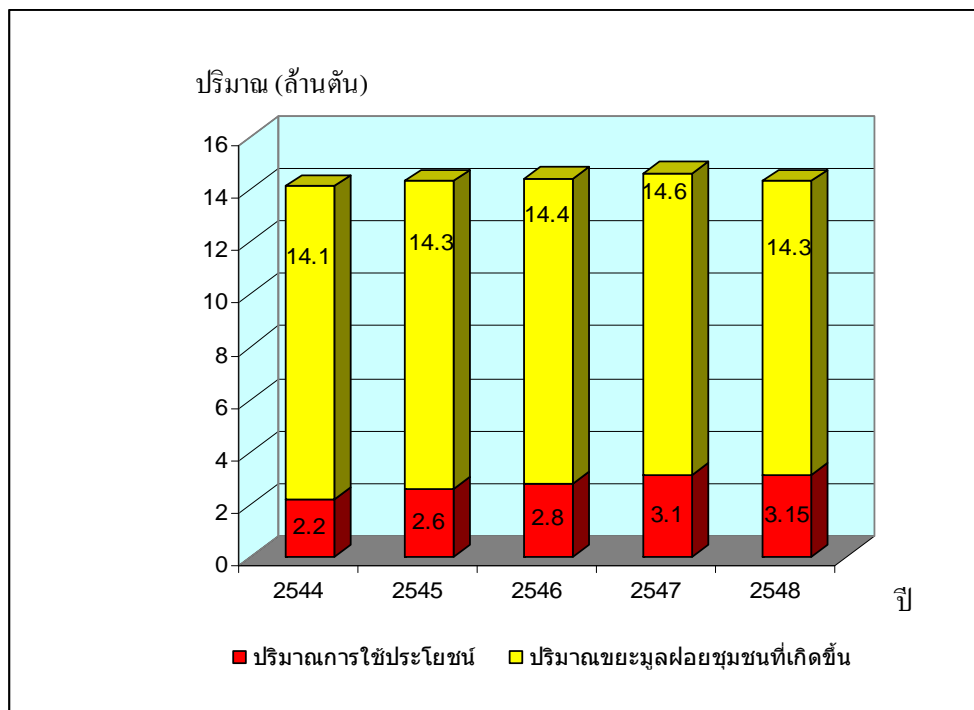
จากรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยปี 2548 ของกรมควบคุมมลพิษ พบว่าของเสียในภาคอุตสาหกรรมซึ่งประกอบด้วยของเสียประเภทแก้ว กระดาษ พลาสติก เหล็ก อลูมิเนียม และยางมีประมาณ 11.08 ล้านตัน โดยมีการใช้ประโยชน์เพียง 7.08 ล้านตัน ดังแสดงในตารางที่ 3 และรูปที่ 2 และ 3 จากข้อมูลปริมาณมูลฝอยดังกล่าวพบว่าปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีศักยภาพนำกลับมาใช้ใหม่ แต่ยังไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์ ซึ่งประกอบด้วยกระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อลูมิเนียมและยาง มีปริมาณรวมถึง 4.0 ล้านตันต่อปีของปริมาณที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรม คิดเป็นปริมาณการใช้ประโยชน์ของเสียเพียงร้อยละ 64 เท่านั้น

ตารางที่ 2 การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในพื้นที่สิ่งแวดล้อมภาคต่างๆ

เขต	ปริมาณการนำมาใช้ประโยชน์ (ตัน / วัน)									รวม (ตันต่อวัน)
	ร้านรับซื้อของ เก่า	ศูนย์รีไซเคิล /ขายให้ชาลิ่ง	ทำปุ๋ยหมัก	ทำปุ๋ยน้ำ	ธนาคารขยะ/ วัสดุเหลือใช้	ขยะแลกไข่/ สิ่งของ	ผ้าป่า รีไซเคิล	สิ่งประดิษฐ์	อื่นๆ	
กรุงเทพมหานคร	1,757.80	15.13	1.37	2.12	0.49	0.20	-	0.62	2.54	1,780.27
เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, ลำพูน	284.98	0.11	1.51	2.48	1.23	0.01	-	0.20	4.76	295.27
พะเยา, แพร่, ลำปาง, สุโขทัย	80.82	0.69	0.19	0.13	0.20	0.05	0.62	0.04	0.02	82.76
น่าน, พิจิตร, พิจนุโลก, อุตรดิตถ์	258.24	0.55	0.31	1.39	13.03	0.15	-	0.71	0.00	274.37
กำแพงเพชร, ตาก, นครสวรรค์, อุทัยธานี	68.99	0.01	-	0.05	0.15	0.07	-	-	0.17	69.43
ชัยนาท, สุพรรณบุรี, นครปฐม, สมุทรสาคร	143.04	0.15	2.48	3.44	18.19	-	-	0.54	0.06	167.90
ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, สิงห์บุรี, อ่างทอง, นนทบุรี, สมุทรปราการ	565.87	4.48	3.10	1.64	4.78	4.14	-	5.92	17.94	607.88
นครนายก, ปราจีนบุรี, เพชรบูรณ์, ลพบุรี, สระบุรี	92.34	-	0.01	1.09	0.02	0.05	-	0.05	0.27	93.82
กาญจนบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสงคราม	124.22	-	0.01	0.07	-	0.01	-	-	0.05	124.34
นครพนม, เดช, สกลนคร, หนองคาย, อุตรดิตถ์	87.65	0.11	1.09	0.85	4.17	0.32	-	0.41	1.73	96.33
กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, ชัยภูมิ, มหาสารคาม, หนองบัวลำภู	73.32	-	0.06	0.07	-	0.01	-	0.04	8.55	82.05
นครราชสีมา, บุรีรัมย์, ศรีสะเกษ, สุรินทร์	138.18	2.50	2.41	2.76	1.02	0.25	0.12	0.02	6.39	153.65
มุกดาหาร, ขุขันธ์, ร้อยเอ็ด, อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	80.55	-	0.35	2.47	4.09	0.38	-	0.03	1.10	88.97
จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ตราด, ระยอง, สระแก้ว	673.04	0.01	15.22	0.36	3.39	2.78	-	2.25	4.18	701.23
ชุมพร, นครศรีธรรมราช, ระนอง, สุราษฎร์ธานี	46.71	-	0.62	0.06	5.70	0.13	-	0.02	-	53.23
กระบี่, ตรัง, พังงา, สตูล, ภูเก็ต	46.31	-	0.03	0.14	0.21	-	-	2.22	-	48.92
นราธิวาส, ปัตตานี, พัทลุง, ยะลา, สงขลา	120.77	0.08	3.18	1.28	4.72	0.27	0.06	0.22	1.01	131.58
รวม	4,642.843	23.814	31.930	20.382	61.387	8.815	0.798	13.281	48.772	4,852.021

ที่มา www.pcd.go.th / การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในพื้นที่สิ่งแวดล้อม , 2548

รูปที่ 1 ปริมาณการใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชน ระหว่างปี 2544-2548



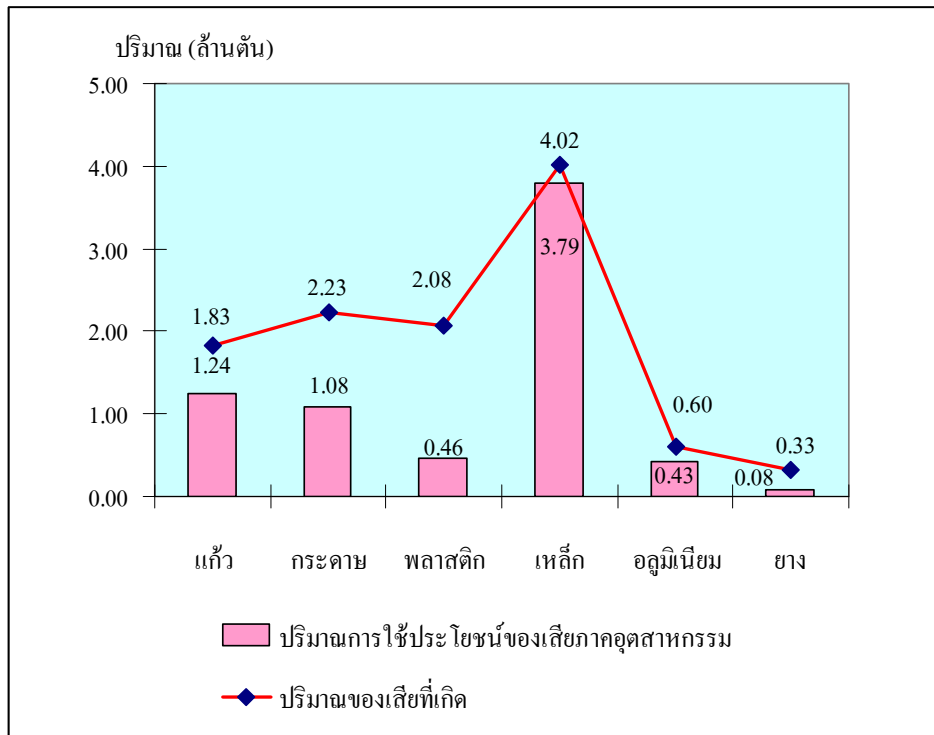
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย 2548.

ตารางที่ 3 ปริมาณการใช้ประโยชน์ของเสียในภาคอุตสาหกรรม ปี 2548

ประเภท	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น (ตัน)	ปริมาณการใช้ประโยชน์				วิธีการ
		ซื้อขายกันในชุมชน (ตัน)	ซื้อขาย/แลกเปลี่ยนระหว่างอุตสาหกรรม (ตัน)	รวม		
				(ตัน)	(ร้อยละ)	
แก้ว	1,832,200	737,500	259,700	997,200	54	แปรรูปใช้ใหม่
			246,350	246,350	13	ใช้ซ้ำ
กระดาษ	2,225,000	914,500	165,740	1,080,240	49	แปรรูปใช้ใหม่
พลาสติก	2,078,000	354,000	103,000	457,000	22	แปรรูปใช้ใหม่
เหล็ก	4,019,000	855,500	2,937,500	3,793,000	94	แปรรูปใช้ใหม่
อลูมิเนียม	597,000	88,500	336,500	425,000	71	แปรรูปใช้ใหม่
ยาง	329,200	-	53,800	53,800	16	แปรรูปใช้ใหม่
			30,000	30,000	9	ใช้ซ้ำ
รวม	11,080,400	2,950,000	4,132,590	7,082,590	64	

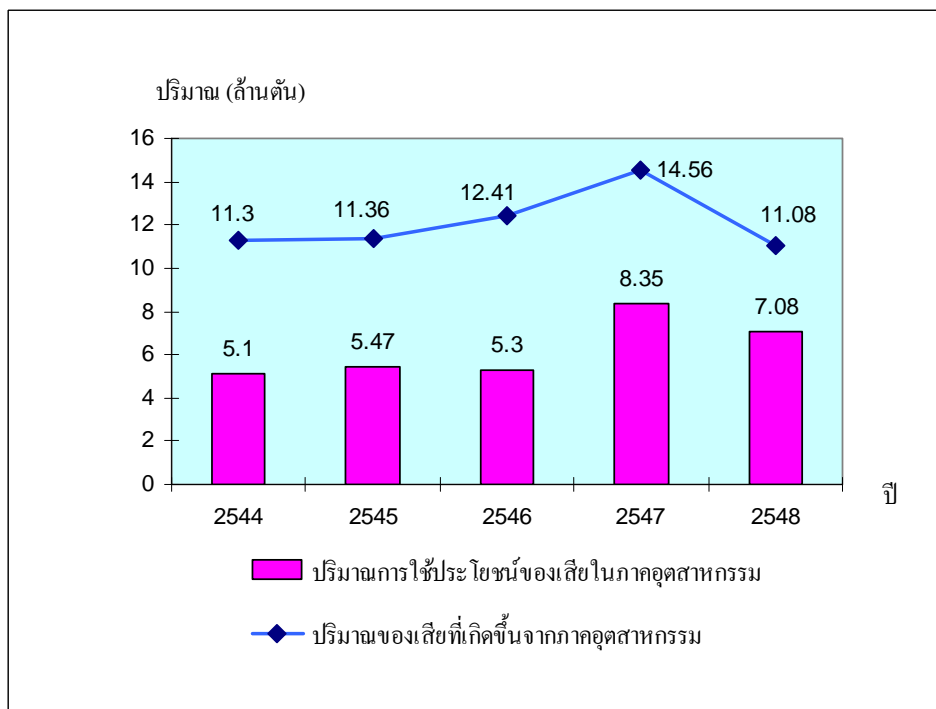
ที่มา กรมควบคุมมลพิษ. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย 2548.

รูปที่ 2 ปริมาณการใช้ประโยชน์ของเสียในภาคอุตสาหกรรม ปี 2548



ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย 2548.

รูปที่ 3 ปริมาณการใช้ประโยชน์ของเสียในภาคอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2544-2548



ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ. รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย 2548.

นอกจากนี้เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการใช้ประโยชน์ของเสียภาคอุตสาหกรรมในปี 2544-2548 ดังแสดงในรูปที่ 3 พบว่าสัดส่วนปริมาณการใช้ประโยชน์ของเสียเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากข้อมูลดังกล่าวจะพบว่าความต้องการปริมาณเศษกระดาษและพลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่มีค่อนข้างสูง แต่ปริมาณการรวบรวมและคัดแยกเพื่อนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่มีค่อนข้างต่ำ (ดังแสดงในรูปที่ 2) นอกจากนี้ยังมีการนำเข้าเศษกระดาษใช้แล้วจากต่างประเทศเป็นจำนวนมากเพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตกระดาษ เนื่องจากปริมาณเศษกระดาษที่รวบรวมได้ในประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอ และมีแนวโน้มการนำเข้าเศษกระดาษและพลาสติกกลับมาใช้ใหม่เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากการรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมจากภาครัฐฯ และเอกชน

ในตลาดปัจจุบันมีปริมาณคู่แข่งที่ดำเนินธุรกิจรีไซเคิลกระดาษและพลาสติก ที่มีระบบการจัดการที่ชัดเจนและครบวงจรค่อนข้างน้อย จึงเป็นโอกาสที่สามารถเข้าถึงธุรกิจได้ง่าย แนวโน้มคู่แข่งรายใหม่ยังมีน้อย เนื่องจากภาพลักษณ์ของธุรกิจประเภทนี้คนทั่วไปมองว่าเป็นสินค้าประเภทขยะ ไม่น่าสนใจ แต่หาวิธีไม่ว่าขยะสามารถทำเงินมากมายเพียงใด ตลาดในประเทศมีขนาดใหญ่มาก ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์รีไซเคิลในประเทศมีสูง หากพิจารณาช่องว่างในตลาดตามรูปที่ 2 จะพบว่าในส่วนกระดาษมีการเก็บรวบรวมมาใช้ในกระบวนการรีไซเคิลเพียง 48% และพลาสติกมีการรวบรวมมาใช้ในกระบวนการรีไซเคิลเพียง 22% เท่านั้น จะเห็นว่า ทั้งสองตลาดนี้มีช่องว่างและตลาดที่เปิดกว้างในการประกอบกิจการได้ นอกจากนี้ในส่วนของภาครัฐบาลและหน่วยงานเอกชนต่างๆ มีการสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น ทั้งในส่วนการบังคับใช้กฎหมายและการสนับสนุนให้ตลาดสินค้ารีไซเคิลมีการพัฒนาเพิ่มมากขึ้น

จากสภาพตลาดข้างต้น ทางบริษัทฯ จึงมองเห็น โอกาสและช่องทางในการลงทุนในธุรกิจรีไซเคิลประเภทกระดาษและพลาสติก ซึ่งดำเนินธุรกิจในรูปแบบบริษัทฯ ในนาม **“บริษัท กรีนลีฟ รีไซเคิล จำกัด (Green Leaf Recycle Co.,Ltd.)”** ซึ่งมีแนวโน้มเติบโตอันเนื่องมาจากช่องว่างของตลาด ขนาดตลาด อัตราการเติบโตของตลาด นอกจากนี้กลุ่มลูกค้าที่ใช้กระดาษและพลาสติกรีไซเคิลมีความต้องการสินค้าสูงทำให้ไม่ค่อยมีปัญหาในการทำตลาด แต่ปัญหาหลักอยู่ที่การแสวงหาสินค้าที่จะนำมารีไซเคิล โดยบริษัทฯ จะเน้นผู้ขายสินค้าที่เป็นประเภท B2B ดังนั้นการรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทกระดาษและพลาสติกจะใช้วิธีการติดต่อกับหน่วยงานธุรกิจต่างๆ เช่น งานแสดงสินค้า ศูนย์ประชุม ห้างสรรพสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน กรรมการหมู่บ้านหรือกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด ผู้คัดแยกขยะหรือผู้รับซื้อของเก่ารายย่อยต่างๆ (ชาเล้งหรือสามล้อแดง) และเจ้าหน้าที่เก็บขยะของเทศบาล ในบริเวณพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร อยุธยา นนทบุรี และปทุมธานี โดยบริษัทฯ จะทำการอัดกระดาษเป็นก้อน และรีดพลาสติกเป็นเศษตามประเภทต่างๆ ป้อนให้แก่โรงงานกระดาษและโรงงานพลาสติกเพื่อใช้ในการผลิตต่อไป

แผนธุรกิจของบริษัทฯ จะประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้องหลัก 2 กลุ่มได้แก่ **กลุ่มลูกค้า (Customer)** ในธุรกิจนี้ ได้แก่ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่รับซื้อวัสดุรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุในการผลิต เช่น โรงงานกระดาษ โรงงานรีไซเคิลพลาสติก เป็นต้น กลุ่มถัดมาได้แก่ **กลุ่มผู้ขายสินค้า (Supplier)** ได้แก่ กลุ่มคน หน่วยงาน หรือบริษัทฯ ต่างๆ ที่ทำการเก็บรวบรวมวัสดุรีไซเคิลเพื่อนำมาขายให้กับทางบริษัทฯ เช่นงาน แสวงคืนสินค้า ศูนย์ประชุม ห้างสรรพสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน เป็นต้น

1.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ

วิสัยทัศน์ของบริษัท (VISION)

“เป็นผู้นำบริการด้านการรวบรวมขยะรีไซเคิลประเภทกระดาษและพลาสติก เพื่อพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในระยะยาว”

พันธกิจของบริษัท (MISSION)

1. มีรูปแบบการให้บริการและกิจกรรมด้านการรวบรวมขยะรีไซเคิลที่หลากหลาย สามารถเข้าถึงแหล่งวัสดุรีไซเคิล เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ในกระบวนการรีไซเคิลตามที่ตลาดต้องการ
2. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ
3. สร้างเครือข่ายในการเก็บรวบรวมวัสดุรีไซเคิล เพื่อลดปัญหามลภาวะขยะและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น