

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	3
กำหนดการสัมมนา	4
<u>เอกสารประกอบการบรรยาย</u>	6
บรรจุภัณฑ์ในมูลฝอย	7
ประเทือง ทวีสิน	
บรรจุภัณฑ์ในขยะมูลฝอยนอก กทม.	15
สุชาติ ทิมกุล	
ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการผลิตเยื่อและเยื่อฟอก	25
วิทย์สันต์ จีรรัตนโสภาก	
โพลีเอสเตอร์รีน	31
รศ. บรรเลง ศรีนิล	
ผลกระทบของบรรจุภัณฑ์ต่อเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม	44
ดร. อมรรัตน์ สวัสดิ์ทิทัต	
PACKAGING AND THE ENVIROMENT	56
THE ALUMINIUM CAN	
MR. BARRY POLLOCK	
✓ การรวบรวมและการนำบรรจุภัณฑ์พลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์	76
ควารักษ์ ปรีชาธรรม	
แก้ว การรวบรวมและนำกลับมาใช้ประโยชน์	82
มานะ อัครสุต	
✓ การผลิตกระดาษจากกระดาษและบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว	89
พ.อ.อ. สุวิทย์ สังข์ขาว	

	หน้า
<u>เอกสารประกอบการสัมมนา</u>	93
บรรจุภัณฑ์และสิ่งแวดลอม - ปัญหาในประชาคมยุโรป ✓	94
กฎข้อบังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดลอมเนื่องจากบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วในกลุ่มประเทศ OECD	98
บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดลอม - เศษกระดาษ.....วัสดุมีประโยชน์	116
บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดลอม - ผลิตภัณฑ์เยื่อกระดาษขึ้นรูป	117
บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดลอม - ประโยชน์ของขวดแก้วใช้แล้ว	118
บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดลอม - ผลิตภัณฑ์ฉีดยา	119
✓บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดลอม - โฟมพลาสติก ✓	120
บรรจุภัณฑ์และสิ่งแวดลอม : บรรจุภัณฑ์ประหยัดพลังงาน (1)	121
บรรจุภัณฑ์และสิ่งแวดลอม : บรรจุภัณฑ์ประหยัดพลังงาน (2)	122
บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดลอม สารทำความเย็นใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	123
คาดว่าจะมาเป็นกระดาษ	124
บรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้แล้ว : ขยะไฮเทคที่ต้องเร่งแก้ไข ✓	125
การนำพลาสติกมาใช้ใหม่ (RECYCLING OF PLASTICS) ✓	133
ประโยชน์จากกองขยะใต้ถังของใหม่และพลังงาน	135
ขยะหมุนเวียน	138
กอล์ฟบนกองขยะ	140
รับซื้อของเก่า ธุรกิจเพื่อสิ่งแวดลอม	142
รูปแบบและปัญหาของการใช้ฟิล์มพลาสติกเพื่อการหีบห่ออาหาร (ความปลอดภัย)	144
MONTREAL PROTOCOL ON THE OZONE LAYER	153
PACKAGING AND ENVIRONMENT	154
PACKAGING AND CONSCIOUSNESS ON ENVIRONMENT PROTECTION	161
DEGRADABLE PLASTICS	164
PACKAGING AND THE ENVIRONMENT	169
WASTE NOT, WANT NOT	170
RECYCLING OF PACKAGING WASTE	175

	หน้า
IS RECYCLING THE ANSWER	184
PACKAGING IN A SINGLE EUROPEAN MARKET	193
DEGRADABILITY	197
DIOXINS	198
RECYCLING	<u>199</u>
ENVIRONMENTAL LABELLING	200
DUAL DISPOSAL SECURED FOR PACKAGING FROM PAPER, CARD, CARDBOARD AND PAPER-BASED COMPOUNDS	201
CORRUGATED BOXES-CLOSED LOOP RECYCLING	205
TINPLATE RECYCLING-THE WAY AHEAD	206
PROCESSING OF METAL SCRAP FROM REFUSE AS A CONTRIBUTION TO TINPLATE RECYCLING	211
PACKAGING AND THE ENVIRONMENT-ALUMINIUM SETS THE PACE	218
ALUMINIUM CAN RECYCLING SUCCESS	223
TECHNICAL FACTORS GOVERNING THE RECYCLING OF PLASTIC	225
RECYCLING OF PLASTIC PACKAGING IN THE UNITED STATES	237
BIS STUDY ON PLASTICS PACKAGING	243
PVC AND THE ENVIRONMENT	244
RECYCLED MIXED PLASTICS WASTE	247
ARE DEGRADABLE PLASTICS-COST JUSTIFIED?	248
PUMP PRESSURE	250
A CLEAN ACT	252
ENERGY CONSERVATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	253
ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL BURDEN IN THE DAILY ROUTINE OF A MAJOR RETAILER	260
ECONOMY AND ECOLOGY STRIKING THE BALANCE AT MIGROS	266
THE INTERNATIONAL TIDYMAN	268
ประวัติวิทยากร	270

การสัมมนา

เรื่อง

บรรจุภัณฑ์กับสิ่งแวดล้อม.....ปัญหาที่น่าจับตามอง

เลขที่	658.567
	พ 17
	2534
เลขทะเบียน	6037
วันที่	19 / 7.ย. / 85

จัดโดย

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ร่วมกับ

Thai Aluminium Can Group

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002773

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ 10 กรกฎาคม 2534

ณ ห้องกิ่งเพชร โรงแรมเอเชีย

ด้วยออกนันทนาการ

จาก

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย