



บริษัท ไรท์ รีแอคทีเวชัน จำกัด (มหาชน)

**RIGHT REACTIVATION
PUBLIC CO., LTD.**



www.rightreactivation.co.th



INTRODUCTION

Right Reactivation PLC
is subsidiary of
Right Solution PLC

Established 2010

Business

- 1. Regeneration of Spent Activated Carbon, Adsorbent and Catalyst
- 2. Manufacturing of Activated Carbon
- 3. Precious Metal Recovery

System

ISO9001 : 2015
ISO14001 : 2015
ISO45001 : 2018
Halal
Eco factory for Waste Processor
Green Industry Level 4

Employee

32 persons





www.rightreactivation.co.th



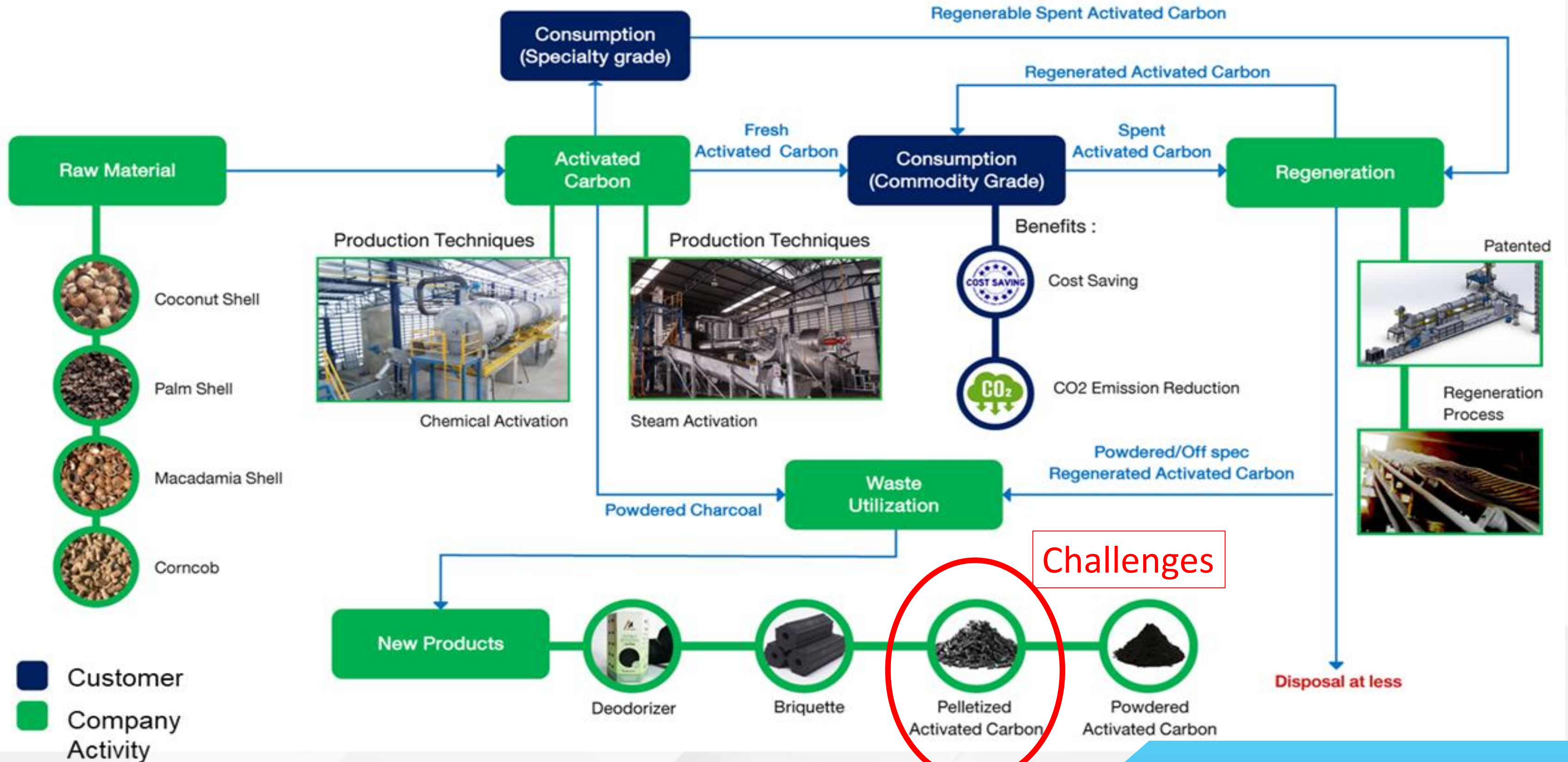
Regeneration of Spent Activated Carbon, Adsorbent and Catalyst

บริษัท ไรท์ รีแอคทีเวชั่น จำกัด (มหาชน)
Right Reactivation Public Co., Ltd.



INTRODUCTION

Right BCG





ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ DE4CE

บริษัท ไรท์ รีแอกติเวชั่น จำกัด (มหาชน)

เทคโนโลยีที่จะประยุกต์ใช้

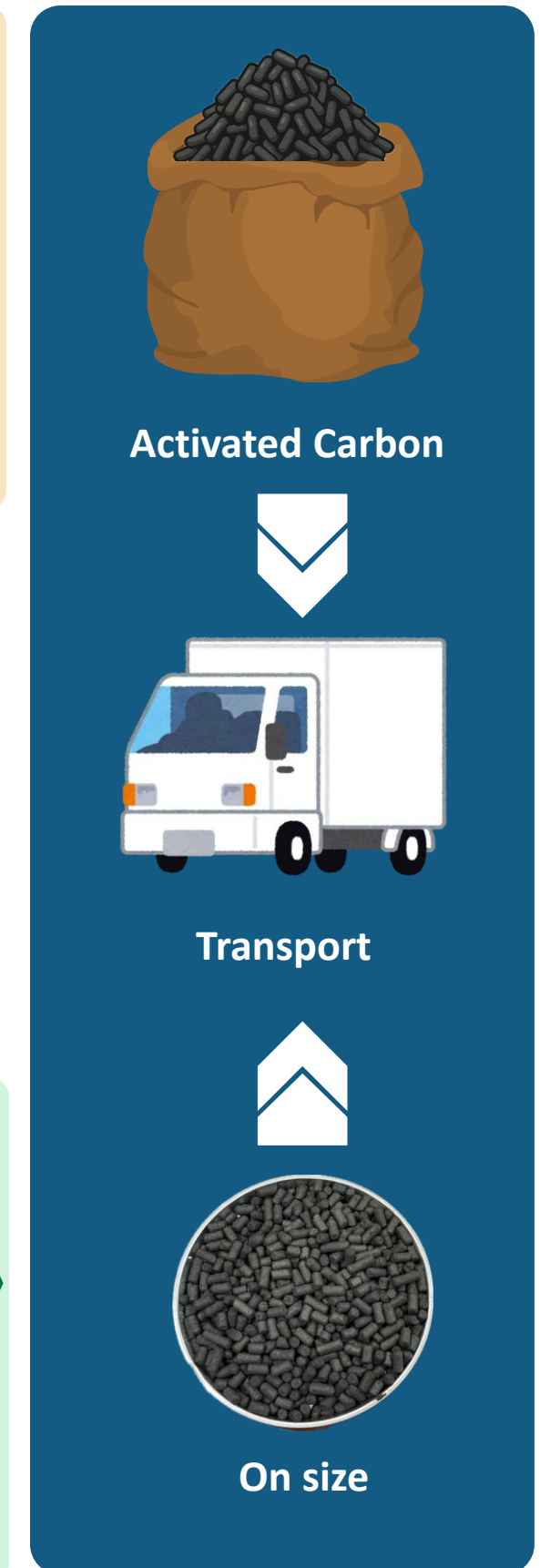
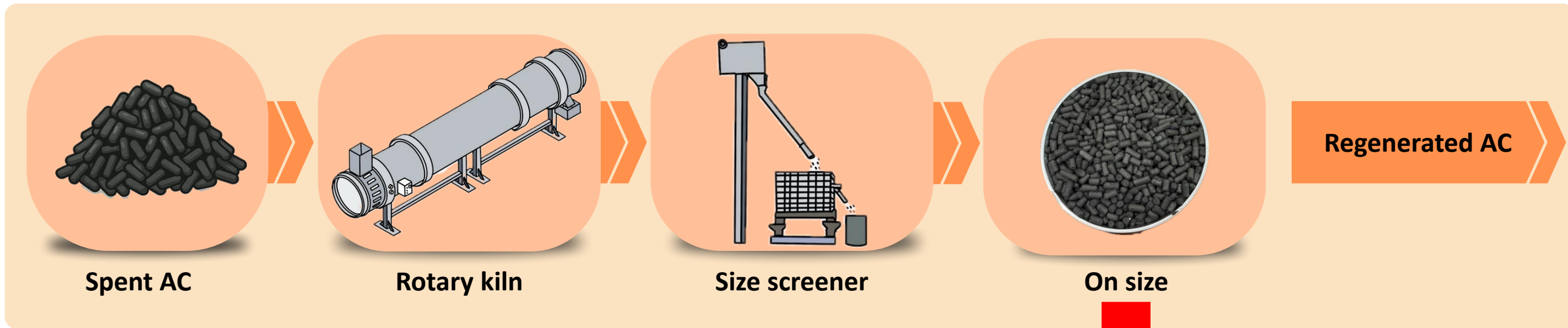


Solution ที่นำเสนอ

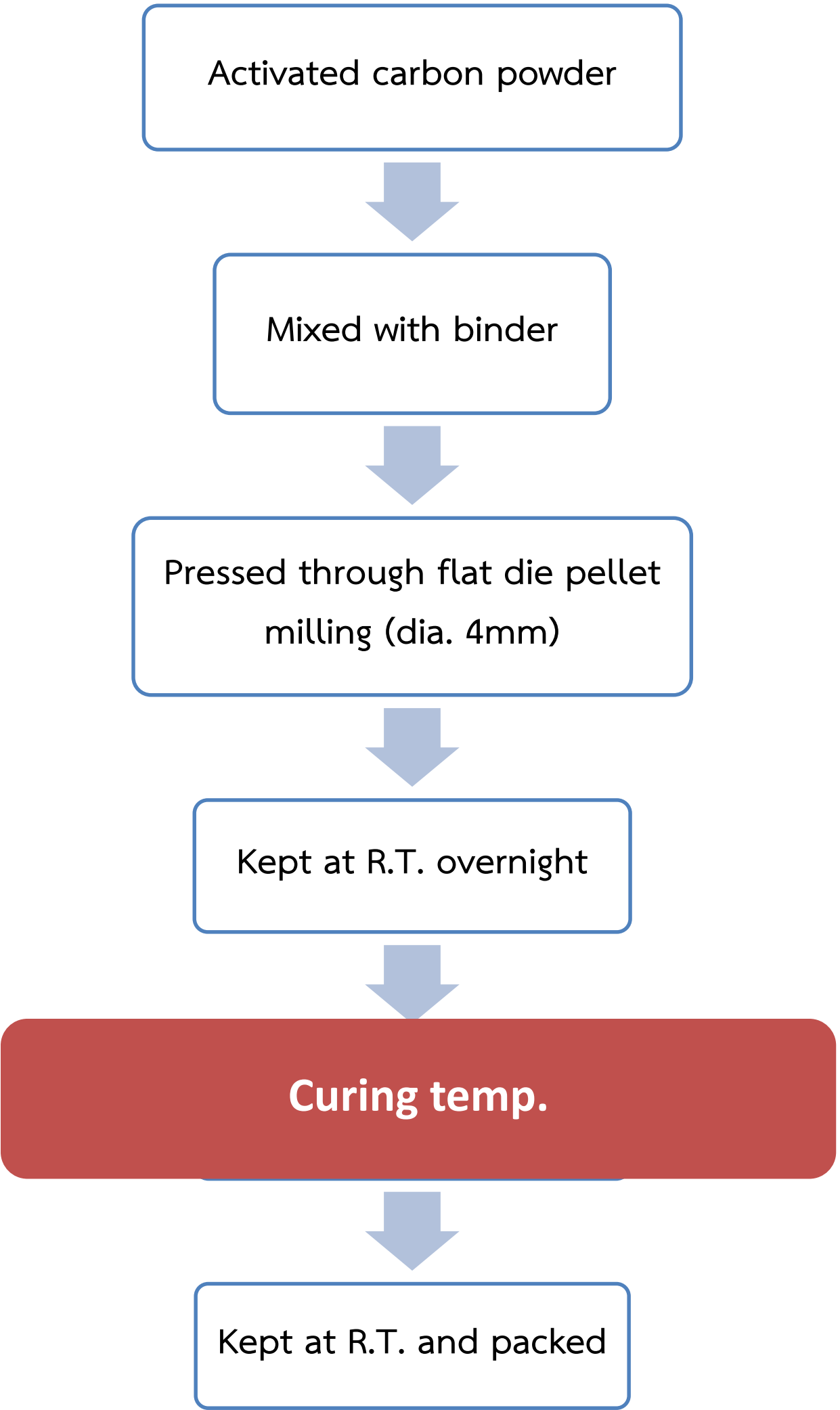
เทคโนโลยีรีไซเคิลเศษผงถ่านกัมมันต์ที่ไม่ได้ขนาดให้เป็นเม็ดถ่านกัมมันต์
(Activated carbon pellet)

กระบวนการขึ้นรูปผงถ่านกัมมันต์ด้วยเทคนิคการอัดผ่านแบบ

การประเมินโซลูชั่น



กระบวนการพัฒนาต้นแบบ





การประเมินผลลัพธ์



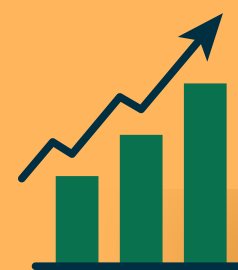
Activated Carbon Pellet



ลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัสดุเหลือทิ้งได้กว่า 600,000 บาท/ปี



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 563,894 kgCO₂eq/ปี
ลด Carbon Footprint ได้ถึง 30%/ปี



สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ถึง 16 ลบ./ปี
และสนับสนุนเป้าหมาย Green Industry/ESG



Production Process

The 1st Rotary Kiln
Capacity: 110 MT/mth for food-grade AC



Production Process

The 2nd Rotary Kiln
Capacity: 220 MT/mth for industrial-grade AC





www.rightreactivation.co.th

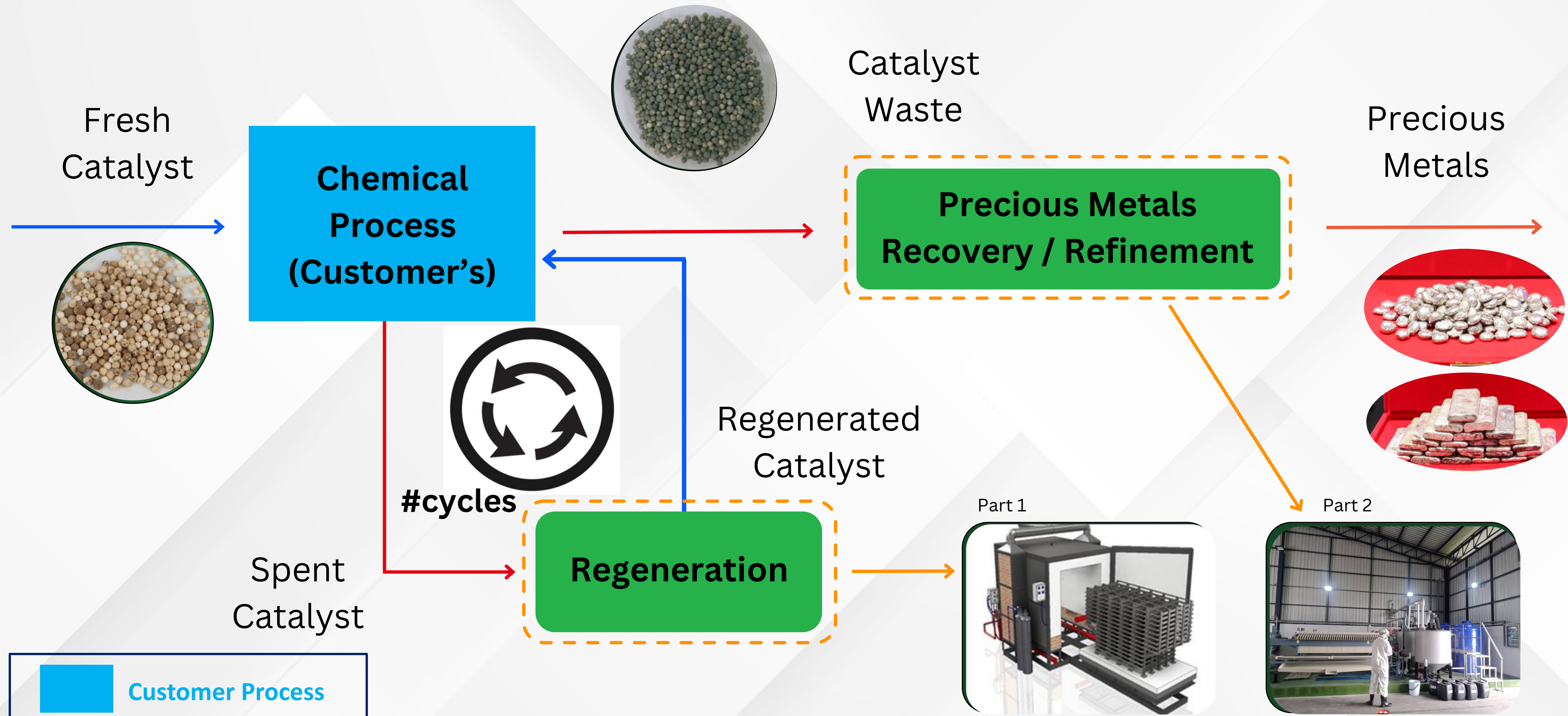


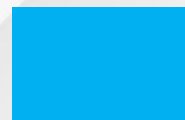

Precious Metal Recovery

บริษัท รีแอคทีเวชัน จำกัด (มหาชน)
Right Reactivation Public Co., Ltd.



Catalyst Regeneration and Precious Metal Recovery Overview



	Customer Process
	RRP Process

Precious Metal Recovery Process Flowchart



Refining





www.rightreactivation.co.th

CERTIFICATED AND AWARDS

บริษัท ไรท์ รีแอคทีเวชั่น จำกัด (มหาชน)
Right Reactivation Public Co., Ltd.



CERTIFICATE



TUVNORD

Certificate

Management system as per
ISO 9001:2015

The Certification Body TÜV NORD (Thailand) hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

RIGHT REACTIVATION PUBLIC COMPANY LIMITED
555 Moo 5, Makhamkoo, Nihompattana,
Rayong 21180,
Thailand



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

**Regeneration of Spent Activated Carbon, Spent Catalyst and Adsorbent
Development and Manufacturing of Activated Carbon**

Certificate Registration No. 66 100 150107
Audit Report No. QT1907271-RC

Validity of previous certificate 2024-07-28
Valid from 2024-08-20
Valid until 2027-07-28
Initial certification 2015-07-29

Bangkok, 2024-08-20

Certification Body at TÜV NORD (Thailand) Ltd.

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76, 16th Fl., Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260

TÜV*



TUVNORDGROUP

TUVNORD

Certificate

Management system as per
ISO 14001:2015

The Certification Body TÜV NORD (Thailand) hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

RIGHT REACTIVATION PUBLIC COMPANY LIMITED
555 Moo 5, Makhamkoo, Nihompattana,
Rayong 21180,
Thailand



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 14001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

**Regeneration of Spent Activated Carbon, Spent Catalyst and Adsorbent
Development and Manufacturing of Activated Carbon**

Certificate Registration No. 66 104 150108
Audit Report No. QT1907271-RC

Validity of previous certificate 2024-07-28
Valid from 2024-08-20
Valid until 2027-07-28
Initial certification 2015-07-29

Bangkok, 2024-08-20

Certification Body at TÜV NORD (Thailand) Ltd.

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76, 16th Fl., Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260

TÜV*



TUVNORDGROUP

TUVNORD

Certificate

Management system as per
ISO 45001:2018

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

RIGHT REACTIVATION PUBLIC COMPANY LIMITED
555 Moo 5, Makhamkoo, Nihompattana,
Rayong 21180,
Thailand



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 45001:2018 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

**Regeneration of Spent Activated Carbon, Spent Catalyst and Adsorbent
Development and Manufacturing of Activated Carbon**

Certificate Registration No. 44 126 21 80 0056
Audit Report No. SEATH-S800150/2024

End of validity of previous certificate: 2024-07-28
Valid from 2024-08-20
Valid until 2027-07-28
Initial certification 2021

Bangkok, 2024-08-20

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.com

TÜV*



CERTIFICATED

สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย
เลขที่ 45 หมู่ 3 ซอยเทศบาล แขวงคลองสิบ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10530
โทรศัพท์ (062) 949-4114, (062) 949-9499 โทรสาร (06) 535-1780 3 โทรสาร (062) 949-4259
www.halal.or.th, www.halal.or.th E-mail : halal@icct.or.th



THE CENTRAL ISLAMIC COUNCIL OF THAILAND
OFFICE: 41 MOO 3, KLONGKHAMKOO, KLONGKHAM, NONGKHOH, BANGKOK 10530, THAILAND
TEL. (062) 949-4114, (062) 949-9499 MOBILE: 090-535-1780 3 FAX: (062) 949-4259
www.halal.or.th, www.halal.or.th E-mail : halal@icct.or.th

HALAL CERTIFICATE

THE CENTRAL ISLAMIC COUNCIL OF THAILAND
CERTIFIES THAT

Entrepreneur : RIGHT REACTIVATION PUBLIC COMPANY LIMITED.

Office Address : 555 MOO 5, MAKHAMKOO, NIKHOM PHATTHANA, RAYONG 21180, THAILAND.

Product Type : ACTIVATED CARBON, REGENERATED ACTIVATED CARBON

Factory Address : 555 MOO 5, MAKHAMKOO, NIKHOM PHATTHANA, RAYONG 21180, THAILAND.

Undertakes the process at stated product type/brand accordance with the Islamic Law,
The Central Islamic Council of Thailand therefore allows to utilize "HALAL" Emblem



Effective from September 29, 2024 till September 28, 2025

Registration No. CICOT.HL.: H004/2017 Issued on July 24, 2024

This Halal certificate is issued under Section 3 Article 18 (9)
of the Royal Act concerning the Administration of
Islamic Organization B.E.2540 (A.D. 1997)

In accordance with the detail-list enclosed here with.



(Mr. Aroon Boonchorn)
Sheikhul Islam of Thailand
President of the Central Islamic Council of Thailand

No. 2567052252

การรับรองเลขที่ : GI(E) 4-251/2567



Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
บริษัท ไรท์ รีแอคทีวชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 555 หมู่ที่ 5 ตำบลชะมดคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น
จังหวัดระยอง 21180

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4
วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture)

ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้าน
ของการประกอบกิจการ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร

ลงชื่อ 
(นายณัฐพล รังสิตพล)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 12 กันยายน 2567
มีผลถึง วันที่ : 11 กันยายน 2570
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0215553003219
เลขทะเบียนโรงงาน : 10210001825572





ECO FACTORY FOR WASTE PROCESSOR

บริษัท ไรท์ รีแอคทีฟ จำกัด (มหาชน)
10210001825572

เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสำหรับผู้ประกอบการจัดการของเสีย
Eco Factory for Waste Processor

รับรองวันที่ 2 กันยายน 2567
มีผลถึงวันที่ 1 กันยายน 2570



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไรท์ รีแอคทีฟ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 555 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่
อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง 21180

ได้รับการรับรองว่าเป็น
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสำหรับผู้ประกอบการจัดการของเสีย
(ECO FACTORY FOR WASTE PROCESSOR)



(นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
รักษาการในตำแหน่ง
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



(นายเกรียงไกร เขียรนุกูล)

ประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 487/2567
ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567
มีผลถึง วันที่ 1 กันยายน 2570
เลขทะเบียนโรงงาน 10210001825572

CERTIFICATED



CERTIFICATED



Carbon Footprint : CFP



CERTIFICATED AND AWARDS



Right Reactivation Public Co., Ltd.



CERTIFICATED AND AWARDS



Right Reactivation Public Co., Ltd.

THE PRIME MINISTER'S INDUSTRY AWARD

- **อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น**
ประเภทการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ ประจำปี พ.ศ. 2563
- **อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น**
ประเภทการบริหารจัดการ ประจำปี พ.ศ. 2564
- **รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น**
ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน ประจำปี พ.ศ. 2564
- **รางวัลอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น**
ประเภทการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. 2565

THANK YOU

บริษัท ไรท์ รีแอคทีเวชั่น จำกัด (มหาชน)

**RIGHT REACTIVATION
PUBLIC CO., LTD.**



www.rightreactivation.co.th

