



PUT OUR
HEART
INTO FOOD

การรายงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

September, 2021

PUT OUR
HEART
INTO FOOD



รายละเอียด

01

เป้าหมายด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซีพีเอฟ

02

โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซีพีเอฟ

03

การเก็บและรายงานข้อมูล



การทำกับดูแลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซีพีเอฟ

กลยุทธ์ความยั่งยืน 2030

ตัวชี้วัดและเป้าหมายด้านความยั่งยืน

โครงการด้านความยั่งยืน

การรายงานตัวชี้วัด/ผลการดำเนินงานโครงการ

การทวนสอบข้อมูลตัวชี้วัด

การเปิดเผยผลการดำเนินงานสู่สาธารณะ



เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



| ดิน น้ำ ป่า คงอยู่

เป้าหมาย: ดำเนินการสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเชิงบวกตลอดห่วงโซ่คุณค่า

ความมุ่งมั่น:



การบริหารทรัพยากร
ที่เป็นเลิศ



การจัดการ
อย่างรับผิดชอบต่อโลก



สร้างคุณค่า
ปราศจากขยะ

12

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ทั้งทางตรงทางอ้อม (ต่อหน่วย
การผลิต) ลง **25%** ภายในปี
2568 เทียบกับปีฐาน 2558



การนำ Biogas มาผลิตไฟฟ้า





การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบทำความเย็น



ลด GHG ได้ 6,183 ตัน CO₂e/ ปี



CPF Coal Free by the Year 2022



ลด GHG 69,000 ตัน CO₂e /ปี (ลดลง 8% เทียบจาก ปีฐาน 2558)



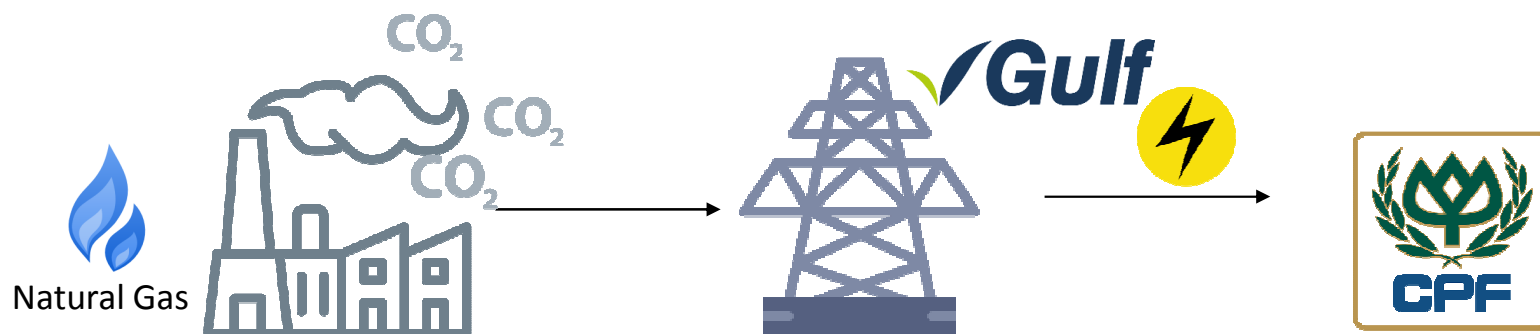
CPF Solar Rooftop 29 โครงการ



21.6 MW ลด GHG 14,600 ตัน CO₂e /ปี



ไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเอกชน Emission ต่ำ



ลด GHG 6,600 ตัน CO₂e /ปี



การเก็บข้อมูลและรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

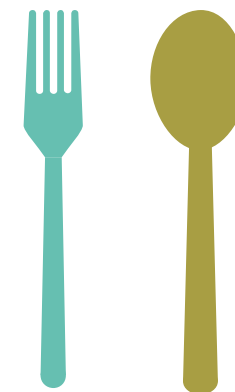


- มากกว่า 450 Locations ทั่วประเทศไทย
- พนักงานเก็บและรายงานข้อมูลมากกว่า 1,500 คน



ปัจจัยของความสำเร็จของการจัดทำรายงาน

- ความรู้ความเข้าใจผู้เก็บและรายงานข้อมูล
- เครื่องมือรวบรวมข้อมูล
- การตรวจสอบความถูกต้องข้อมูล
- การทวนสอบข้อมูล (ภายในและภายนอก)
- การนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการ





ความรู้ความเข้าใจผู้เก็บและรายงานข้อมูล



GRI 305: EMISSIONS
2016



บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

CPF

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงาน
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

Safety Health Environment and Energy
Key Performance Indicators

(CPF SHE&En KPIs)

จิตติ (นางสาวจิตติ ชุมพรรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายจัดการด้านนิเวศวิทยา ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน วันที่ 1 กรกฎาคม 2563	ศรเดช (นายสุชาติ วิริยะจนา) รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน วันที่ 1 กรกฎาคม 2563
ธนวุฒิ (นายประสิทธิ์ บุญครองสวัสดิ์) ประธานคณะกรรมการบริหาร ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน วันที่ 1 กรกฎาคม 2563	

คำชี้แจง: ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน
รหัสเอกสาร: SHE&En-KPIs
ฉบับที่: 4
วันที่บังคับใช้: 6 มี.ค. 2563
หน่วยงานที่ดูแล: ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน
Page 1/59

ลำดับ	รายการ SHE&En KPIs	คำแนะนำขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกหลักฐาน
1	รายงานปริมาณการผลิต	รายงานปริมาณการผลิตในแต่ละเดือนรายงานในหน่วยนับตันผลิตภัณฑ์ กำหนดไว้ในฐานข้อมูล เช่น ต้นตอเค้น (โรงงานผลิตอาหารสัตว์ โรงงานอาหารแปรรูป ฟาร์มไก่ไข่) ตัวชี้วัดที่เลือก (ฟาร์มสุกร) ด้านตัว (โรงเพาะฟัก) เป็นต้น	รายงานปริมาณการผลิต (รายงานทางบัญชี)
2	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 2.1 ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับหม้อไอน้ำ	1. สำหรับกระบวนการผลิตที่ใช้กับหม้อไอน้ำในโรงงาน (หากเป็นถ่านหิน ต้องลงรายละเอียดประเภท Bituminous/Sub-bituminous ได้) 2. บันทึกปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้กับหม้อไอน้ำจาก เช็คลิสต์ a) นำบันทึกเช็คลิสต์ที่บันทึกในระบบ SAP (ใช้ข้อมูลในระบบเฉพาะเดือนที่มีการใช้เชื้อเพลิง และต้องที่ระบบมีงาน เช็คลิสต์ ดัง ณ วันที่ 31 เดือนนั้นมาคำนวณ) หรือ b) ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งซื้อในการใช้เชื้อเพลิงแต่ละครั้ง (กิโลกรัม) (ค่า 3 ชั่วโมง) และบันทึกจำนวนครั้งที่ดำเนินการในวัน * นำบันทึกเช็คลิสต์ที่บันทึกในแต่ละวัน (ก.ก.) * นำบันทึกเช็คลิสต์ที่ได้จากการคำนวณแต่ละครั้ง (ก.ก.ครั้ง) x จำนวนครั้งที่ดำเนินการในแต่ละวัน (ครั้ง)	ข้อมูลในระบบ SAP หรือ แบบรายงานการควบคุมหม้อไอน้ำประจำวัน (ดูควบคุมหม้อไอน้ำ)





เครื่องมือรวบรวมข้อมูล

< รายงาน



An Phu 2 Swine Farm

มกราคม 2564

สมบูรณ์

รายงาน ประวัติ

1). รายงานปริมาณการผลิต (IN0100)

1). Fattening Pig (0.00 - 500,000.00)

กิโลกรัม

219,174.00

ข้อคิดเห็น

6). เชื้อเพลิงที่ใช้เผาไหม้อยู่กับที่ (ไม่ได้ใช้กับหม้อไอน้ำ/หม้อต้มน้ำมันร้อน) (IN0700)

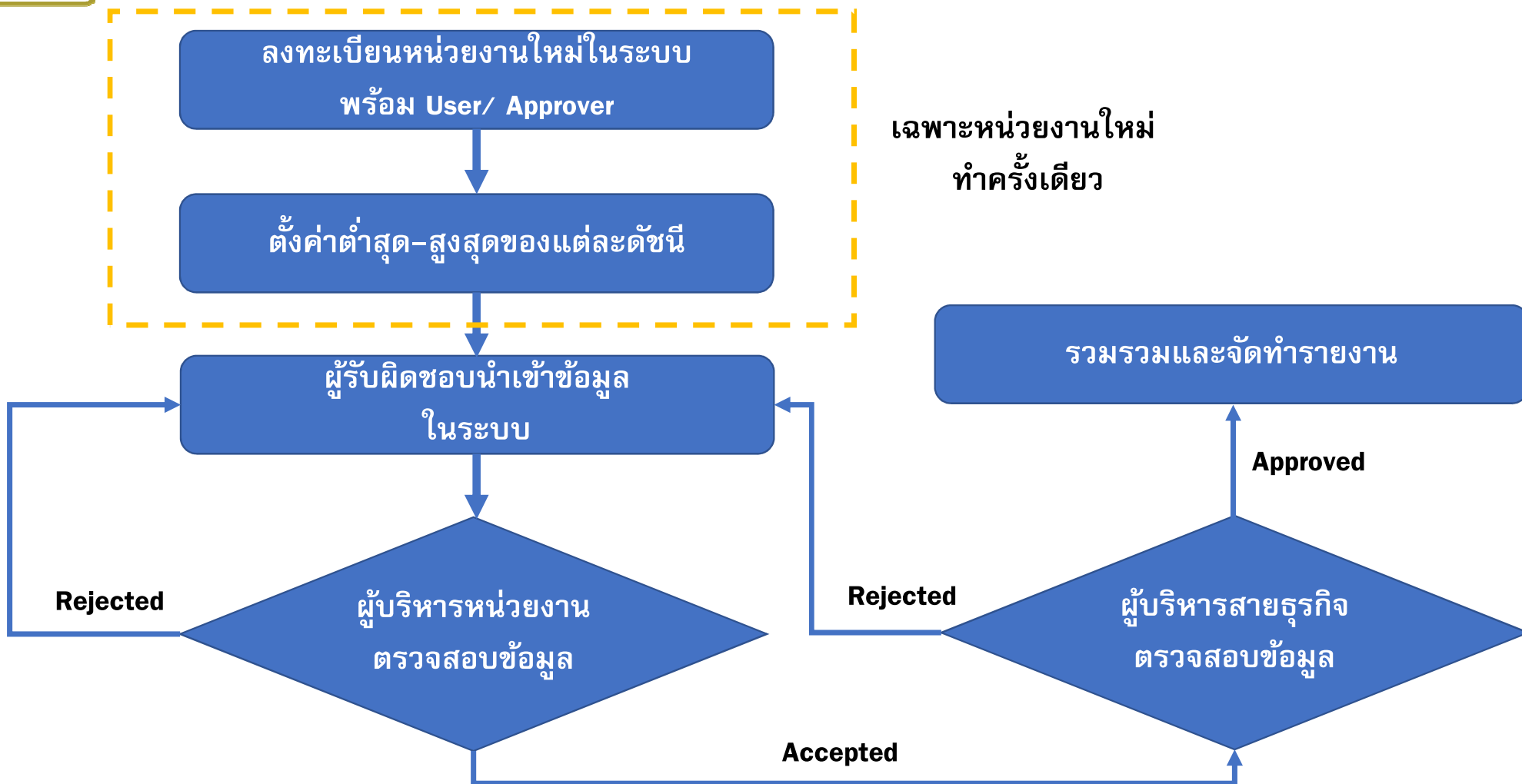
1). น้ำมันดีเซล B7 (0.00 - 50,000.00)

ลิตร

280.00

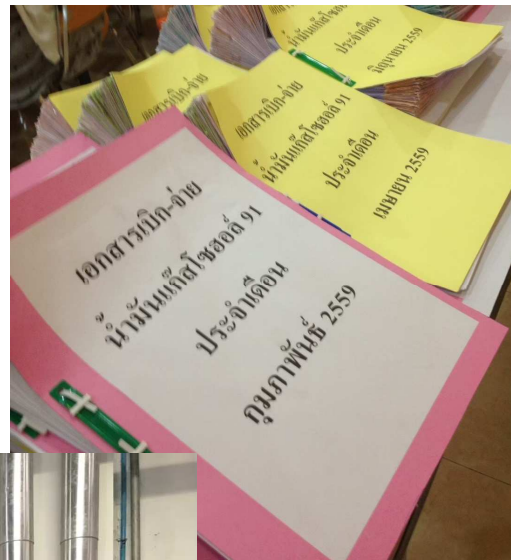


การตรวจสอบความถูกต้องข้อมูล





การทวนสอบข้อมูล



LR Independent Assurance Statement Relating to Charoen Pokphand Foods Public Company Limited's Sustainability Report for the calendar year 2020

This Assurance Statement has been prepared for Charoen Pokphand Foods Public Company Limited in accordance with our contract but is intended for the readers of this Report.

Terms of engagement

Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LR) was commissioned by Charoen Pokphand Foods Public Company Limited (CPF) to provide independent assurance on its Sustainability Report 2020 ("the report") against the assurance criteria below to a level of assurance and at the materiality of the professional judgement of the verifier using LR's verification procedures. LR's verification procedure is based on current best practice, is in accordance with ISIRI 2020 and uses the following principles of - Inclusion, materiality, responsiveness and reliability of performance data.

Our assurance engagement covered Charoen Pokphand Foods Public Company Limited's and their subsidiary operations and activities in Thailand and specifically the following requirements:

- Confirming that the report is in accordance with:
 - LR Standard and core option
 - LR Food Processing Sector Disclosure
- Evaluating the reliability of data and information for only the selected indicators listed below:¹
 - LR 202-2 Significant indirect economic impacts (2018)
 - LR 202-3 Energy consumption within the organization (2018)
 - LR 202-3 Energy intensity (2018)
 - LR 202-3 Water withdrawal (2018)
 - LR 202-4 Water discharge (2018)
 - LR 202-5 Water consumption (2018)
 - LR 202-1 Direct (Scope 1) GHG emissions (2018)
 - LR 202-2 Indirect (Scope 2) GHG emissions (2018)
 - LR 202-2 Waste by type and disposal method (2018)
 - LR 202-8 Work-related injuries (2018)
 - LR 202-10 Work-related illnesses (2018)

¹ Excludes Offsetting Amount of Direct GHG emissions includes emissions from associated fuel combustion directly by exclude direct GHG emissions from flaring of biogas and other sources of direct GHG emissions.

Our assurance engagement excluded the data and information of CPF's operations and activities outside of Thailand and its associated and jointly controlled entities both in Thailand and overseas; our assurance engagement also excluded the safety, occupational health and environmental (OHE) indicators of its head office, other offices and other business units apart from feed, farm, food processing, wholesale and retail food products and restaurant in Thailand. Our engagement of OHE indicators for restaurant in Thailand also excluded CP Rich, CP Food World, CP-Hill Harbour and Suk-Suk restaurant.

LR's responsibility is only to CPF. LR disclaims any liability or responsibility to others as explained in the end footnote. CPF's responsibility is for collecting, aggregating, analyzing and presenting all the data and information within the report and for maintaining effective internal controls over the systems from which the report is derived. Ultimately, the report has been approved by, and remains the responsibility of CPF.

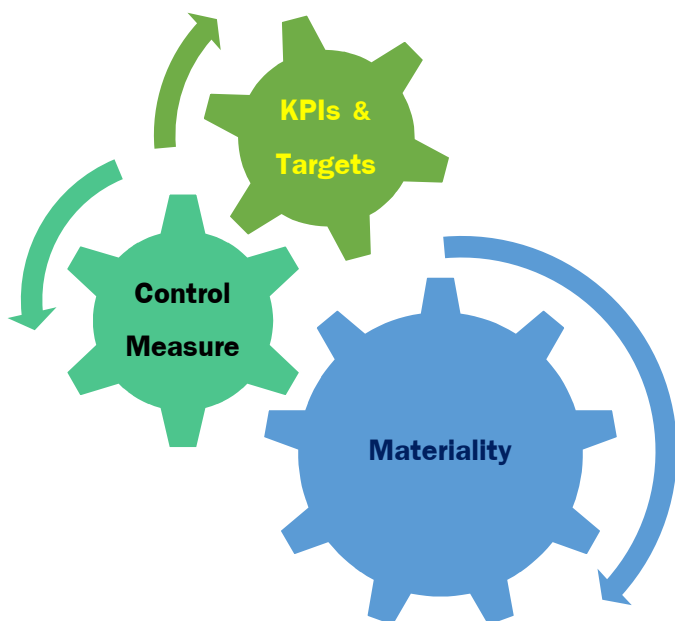
¹ <https://www.globalsigning.org>

² Data presentation is subject to internal consistency.



การนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการ

Business Sustainability



นำเข้าประชุมคณะกรรมการบริหาร SHE&En

ระดับหน่วยงานเป็นประจำทุกเดือน



ระดับสายธุรกิจเป็นประจำทุกไตรมาส



คณะกรรมการบริหาร SHE&En MC
ปีละ 2 ครั้ง



PUT OUR
HEART
INTO FOOD

Thank You

