



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

UPDATE: กรกฎาคม 2565 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป)

ค่า Emission Factor แบ่งตามประเภทกลุ่มอุตสาหกรรม



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
1. กลุ่มปิโตรเคมี						
1.	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทิลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.1597	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
2.	General Purposed Polystyrene (GPPS)	ผลิตจาก Styrene และ Ethylbenzene; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.2281	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
3.	High Density Polyethylene (HDPE)	ผลิตจาก Ethylene โดยมี 1-Butene และ Propylene เป็น Comonomer; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.7071	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
4.	High Impact Polystyrene (HIPS)	ผลิตจาก Styrene และ Polybutadiene rubber; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.6843	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
5.	Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Solution phase และ Gas phase; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1356	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
6.	Low Density Polyethylene (LDPE)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Solution phase และ Gas phase; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.6258	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
7.	Polypropylene (PP)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Liquid phase และ Gas phase; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.8814	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
8.	Ployvinyl Chloride (PVC)	ผลิตจากกระบวนการ Suspension และ Emulsion; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1331	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
9.	P-xylene	ผลิตจากกระบวนการ PAREX / ISOMAR; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9226	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
10.	Styrene Monomer (SM)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทิลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.3705	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
11.	Styrene Acrylonitrile (SAN)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทิลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.0008	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
12.	Vinyl Chloride Monomer (VCM)	ผลิตจากกระบวนการ Suspension และ Emulsion; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1793	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
13.	Benzene	ผลิตจากกระบวนการ Toluene Hydrodealkylation; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3268	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
14.	Caprolactam (CPL)	ผลิตจาก Cyclohexane, Ammonia และ Sulfur; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2916	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
15.	Cyclohexane (CX)	ผลิตจาก Benzene และ Hydrogen; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4132	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
16.	Ethylene	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.9562	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
17.	Mixed C4	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1114	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
18.	Toluene	ผลิตจาก Reformate; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9551	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
19.	Propylene	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4473	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
20.	Epoxy resin	-	kg	6.6860	Industry Data	Update_24Sep12
21.	Expanded polystyrene (EPS)	-	kg	4.6127	Franklin USA 98	Update_24Sep12
22.	Polyethylene terephthalate (PET)	Polyethylene terephthalate, granulate, bottle grade, at plant	kg	2.8854	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
23.	Polyethylene terephthalate (PET)	Polyethylene terephthalate, granulate, amorphous, at plant	kg	2.6922	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
24.	Polybutadiene	Polybutadiene, at plant	kg	3.9106	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
25.	Polycarbonate	Polycarbonate, at plant	kg	7.7760	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
26.	Polyester resin	Polyester resin, unsaturated, at plant	kg	7.4185	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
27.	Polyurethane (flexible polyurethane)	Polyurethane, flexible foam, at plant	kg	4.8524	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
28.	Polyurethane (rigid urethane board)	Polyurethane, rigid foam, at plant	kg	4.3229	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
29.	Xylene	Xylene, at plant	kg	1.6338	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
30.	Bisphenol A	Bisphenol A, powder, at plant	kg	4.9162	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
31.	Ethylene Glycol	Ethylene glycol, at plant	kg	1.4280	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
32.	Ethylene oxide	Ethylene oxide, at plant	kg	1.5746	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
33.	Nylon 6	Nylon 6, at plant	Kg	9.2691	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
34.	Paraffin wax	Paraffin, at plant	kg	0.7982	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
35.	Alkylbenzene sulfonate	Alkylbenzene sulfonate, linear, petrochemical, at plant	kg	1.3586	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
36.	Anticrease agent	Ethoxylated alcohols (AE7), petrochemical, at plant	kg	2.1671	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
37.	Ethoxylated alcohols (AE7)	Ethoxylated alcohols (AE7), petrochemical, at plant	kg	2.1671	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
38.	Leveling agent	Ethoxylated alcohols (AE7), petrochemical, at plant	kg	2.1671	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
39.	Soaping agent	Fatty alcohol sulfate, petrochemical, at plant	kg	2.3372	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
40.	Wetting agent	Fatty alcohol sulfate, petrochemical, at plant	kg	2.3372	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ						
41.	Carbon dioxide (ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์)	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0506	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
42.	Propane (โพรเพน)	โพรเพนที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1692	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
43.	Methane (ก๊าซธรรมชาติ / มีเทน)	ก๊าซธรรมชาติ (มีเทน) ที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1283	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
44.	Ethane (อีเทน)	อีเทนที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1608	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
45.	Natural Gas Liquid (ก๊าซธรรมชาติเหลว)	ก๊าซธรรมชาติเหลวที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1560	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
46.	ก๊าซหุงต้ม	ก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1839	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
47.	ก๊าซธรรมชาติแบบผสม	ก๊าซธรรมชาติผสมที่มาจากก๊าซธรรมชาติของประเทศไทย (รวมก๊าซธรรมชาติที่มาจากโรงแยกก๊าซ) ก๊าซธรรมชาติที่นำเข้ามาจากประเทศพม่า และ LNG จากการนำเข้า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7544	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
48.	ก๊าซธรรมชาติแบบผสม	ก๊าซธรรมชาติผสมที่มาจากก๊าซธรรมชาติของประเทศไทย (รวมก๊าซธรรมชาติที่มาจากโรงแยกก๊าซ) ก๊าซธรรมชาติที่นำเข้ามาจากประเทศพม่า และ LNG จากการนำเข้า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.5767	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
3.กลุ่มพลังงาน: เชื้อเพลิงเหลว และเชื้อเพลิงแข็ง						
49.	Liquefied Petroleum Gas, LPG Mixed (ก๊าซหุงต้มแบบผสม)	ก๊าซหุงต้มแบบผสมระหว่างก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบและก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการนำเข้า butane และ Propane มาเพื่อผลิตเป็น LPG อีกด้วย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8582	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
50.	Naphtha (แนฟทา)	แนฟทาที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2972	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
51.	ก๊าซหุงต้ม	ก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4267	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
52.	Gasoline (แก๊สโซลีน)	แก๊สโซลีน (น้ำมันเบนซิน) ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4024	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
53.	Kerosene / Jet oil (น้ำมันก๊าดหรือน้ำมันเครื่องบิน)	น้ำมันก๊าดหรือน้ำมันเครื่องบินที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3284	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
54.	Fuel oil (น้ำมันเตา)	น้ำมันเตาที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3743	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
55.	Diesel (น้ำมันดีเซล / น้ำมันโซลาร์)	น้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3522	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
56.	ซัลเฟอร์	ซัลเฟอร์ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2390	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
57.	Charcoal (ถ่านไม้)	Charcoal, at plant	kg	1.0054	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
58.	การผลิตถ่านหิน	Lignite coal, at surface mine	kg	0.1187	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
4.กลุ่มไฟฟ้า						
59.	Electricity, grid mix (ไฟฟ้า)	ไฟฟ้าแบบ grid mix ปี 2016-2018; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kWh	0.5986	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
5.กลุ่มน้ำประปาและน้ำอุตสาหกรรม (Tap water)						
60.	น้ำประปา-การประปานครหลวง	ผลิตโดยใช้น้ำผิวดิน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.7948	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
61.	น้ำประปา-การประปาสวนภูมิภาค	ผลิตโดยใช้น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำทะเล; ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการสูบน้ำดิบ การผลิตน้ำประปา จนถึงการส่งน้ำประปาผ่านระบบท่อ กปภ. สู่ผู้ใช้น้ำ; ข้อมูลการผลิตปีงบประมาณ 2561; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.5410	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
62.	น้ำประปา-การนิคมอุตสาหกรรม	ผลิตโดยใช้น้ำผิวดิน และน้ำประปา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.2575	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
63.	น้ำอ่อนสำหรับหม้อไอน้ำ	ผลิตโดยใช้น้ำประปา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	1.0301	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
64.	น้ำปราศจากไอออน ที่ผลิตโดยเทคโนโลยี Reverse Osmosis	ผลิตโดยใช้น้ำอ่อน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	2.1555	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
65.	น้ำปราศจากไอออน ที่ผลิตโดยเทคโนโลยี Ion Exchange	ผลิตโดยใช้น้ำประปา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	2.0432	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
6. กลุ่มการขนส่งโดยรถบรรทุก (Truck Transportations) และขนส่งประเภทอื่น ๆ (Others)						
66.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.2415	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
67.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3805	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
68.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
69.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2154	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
70.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3091	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
71.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.4695	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
72.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3275	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
73.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2556	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
74.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3345	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
75.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3401	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
76.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2405	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
77.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รینگแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1835	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
78.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4106	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
79.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3672	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
80.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2551	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
81.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1991	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
82.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3131	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
83.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2698	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
84.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1840	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
85.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1411	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
86.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3750	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
87.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3165	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
88.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2139	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
89.	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1627	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
90.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4069	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
91.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1198	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
92.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0843	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
93.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0653	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
94.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4227	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
95.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1302	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
96.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0913	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
97.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0691	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
98.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รัง ปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4273	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
99.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รัง ปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1247	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
100.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รัง ปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0875	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
101.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รัง ปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0677	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
102.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รัง แบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5133	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
103.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1443	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
104.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0990	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
105.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0749	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
106.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4373	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
107.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1021	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
108.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0716	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
109.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0547	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
110.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5598	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
111.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1228	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
112.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0863	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
113.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0679	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
114.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4923	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
115.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1083	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
116.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0768	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
117.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0613	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
118.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6082	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
119.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1345	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
120.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0942	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
121.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0734	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
122.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5747	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
123.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0852	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
124.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0590	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
125.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0454	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
126.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6780	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
127.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
128.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รিংแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0725	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
129.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0553	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
130.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6053	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
131.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0881	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
132.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0617	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
133.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0489	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
134.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6674	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
135.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1019	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
136.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0738	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
137.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0612	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
138.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5900	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
139.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0972	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
140.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0691	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
141.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0533	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
142.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.7513	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
143.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1201	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
144.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0840	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
145.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0639	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
146.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8215	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
147.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0803	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
148.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0577	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
149.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0449	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
150.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.9963	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
151.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0914	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
152.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0655	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
153.	รถตู้บรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ รینگแบบ สมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0523	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
154.	รถตู้บรรทุกฟาง 18 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.7870	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
155.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0730	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
156.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0517	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
157.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0404	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
158.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8657	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
159.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0858	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
160.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0628	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
161.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0502	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
162.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8684	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
163.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0802	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
164.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0568	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
165.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0443	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
166.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.0657	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
167.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0975	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
168.	รถกระบะบรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0687	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
169.	รถกระบะบรรทุกกิ่งฟาง 18 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0533	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
170.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.2363	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
171.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0761	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
172.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0529	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
173.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0411	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
174.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.0021	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
175.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0920	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
176.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0651	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
177.	รถกระบะบรรทุกฟาง 18 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0507	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
178.	รถกระบะบรรทุกฟาง 20 ล้อ ริงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8404	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
179.	รถกระบะบรรทุกฟาง 20 ล้อ ริงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0839	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
180.	รถกระบะบรรทุกฟาง 20 ล้อ ริงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0594	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019




ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง




ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
181.	รถกระบะบรรทุกฟวง 20 ล้อ ริงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0448	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
182.	รถกระบะบรรทุกฟวง 20 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.1441	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
183.	รถกระบะบรรทุกฟวง 20 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1010	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
184.	รถกระบะบรรทุกฟวง 20 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
185.	รถกระบะบรรทุกฟวง 20 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0547	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
186.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.0206	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
187.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0866	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
188.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0597	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
189.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0459	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
190.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.2452	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
191.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1042	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
192.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0710	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
193.	รถกระบะบรรทุกฟวง 22 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0540	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019

 ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

 ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
194.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6316	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
195.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0918	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
196.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0625	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
197.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0471	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
198.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.7382	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
199.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1098	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
200.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0772	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
201.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม 10 ล้อ ริง แบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0611	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
202.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิด ถ้วย) 10 ล้อ ริงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4640	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
203.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิด ถ้วย) 10 ล้อ ริงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0834	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
204.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิด ถ้วย) 10 ล้อ ริงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0610	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
205.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิด ถ้วย) 10 ล้อ ริงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0475	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
206.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิด ถ้วย) 10 ล้อ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4825	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019




ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง




ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
207.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 10 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0986	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
208.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 10 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0732	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
209.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 10 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0546	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
210.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.9131	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
211.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0841	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
212.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0594	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
213.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0461	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
214.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.1214	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
215.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
216.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0746	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
217.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้า/ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0589	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
218.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.9460	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
219.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดถ้วย) 18 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0840	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019

 ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

 ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
220.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ รینگปิด 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0577	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
221.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ รینگปิด 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0433	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
222.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.1855	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
223.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1049	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
224.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0745	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
225.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0591	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
226.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگปิด 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5977	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
227.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگปิด 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0956	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
228.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگปิด 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0671	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
229.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگปิด 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0514	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
230.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6430	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
231.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1065	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
232.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0752	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019




ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง




ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
233.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รینگแบบสมนุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0573	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
234.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4923	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
235.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0840	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
236.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0607	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
237.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0475	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
238.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگแบบ สมนุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5446	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
239.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگแบบ สมนุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0945	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
240.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگแบบ สมนุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0693	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
241.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ รینگแบบ สมนุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0552	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
242.	รถกระบะบรรทุกฟวง 18 ล้อ ริงปกติและแบบสมนุกสมบัน 25% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2145	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
243.	รถกระบะบรรทุกฟวง 18 ล้อ ริงปกติและแบบสมนุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1072	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
244.	รถกระบะบรรทุกฟวง 18 ล้อ ริงปกติและแบบสมนุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0715	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
245.	รถกระบะบรรทุกฟวง 18 ล้อ ริงปกติและแบบสมนุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็น เชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0536	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019

 ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

 ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
246.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปิด 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5344	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
247.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปิด 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0786	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
248.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปิด 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0543	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
249.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگปิด 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0419	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
250.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบูรณ์ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6374	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
251.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบูรณ์ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0972	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
252.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบูรณ์ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0684	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
253.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ รینگแบบ สมบูรณ์ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0536	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
254.	เรือ แบบ bulk	Transport, transoceanic tanker (เรือขนส่งข้ามมหาสมุทรแบบ bulk)	tkm	0.0056	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
255.	เรือบรรทุก container	Transport, transoceanic freight ship (เรือขนส่งข้ามมหาสมุทรที่เป็นสินค้า)	tkm	0.0107	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
256.	เรือขนส่งตามลำน้ำ	Transport, barge	tkm	0.0446	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
7. สิ่งทอ						
257.	เส้นด้ายฝ้ายหรี	จากเส้นใยฝ้าย 100; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.7658	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
258.	เส้นด้ายฝ้ายสาง	จากเส้นใยฝ้าย 100%; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.0419	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
259.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย	จากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.7902	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
260.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.5280	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
261.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.5383	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
262.	เส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; ผ่านการย้อมสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.0474	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
263.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการย้อมสี	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.7552	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
264.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; จากกระบวนการย้อมสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	10.1630	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
265.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; จากกระบวนการย้อมสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	10.3192	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
266.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.9209	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
267.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้าย; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	17.1644	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
268.	ผ้าทอจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.5182	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
269.	ผ้าทอจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.3011	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
270.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.1974	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
271.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ CVC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่ง สำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอ สเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	11.7725	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
272.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอ สเตอร์ 66%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.0498	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
273.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ TC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่ง สำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอ สเตอร์ 66%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	15.4007	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
274.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.8571	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
275.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้าย; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่ง สำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.9260	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
276.	ผ้าถักจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.5496	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
277.	ผ้าถักจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จาก กระบวนการฟอกย้อมและตกแต่ง สำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.1259	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
278.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอ สเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.3651	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
279.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ CVC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่ง สำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอ สเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.2033	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
280.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอ สเตอร์ 66%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.9780	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
281.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสม โพลีเอสเตอร์ แบบ TC; จาก กระบวนการฟอกย้อมและตกแต่ง สำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และ เส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%	kg	9.4445	Thai National LCI Database/MTEC	Update_09Apr15



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
282.	คาร์บอนไฟเบอร์		Kg	7.5500	Ecoinvent 2.0 (ส่วนผสมของ graphite และ ไนลอน)	Update_24Aug11
283.	ผ้าสัก CVC (70/30)		kg	11.6900	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
284.	ผ้าสัก CVC (70/30) (เจดสีกลาง)		kg	17.2000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
285.	ผ้าสัก CVC (70/30) (เจดสีเข้ม)		kg	20.4600	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
286.	ผ้าสัก CVC (70/30) (เจดสีเข้มมาก)		kg	23.8100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
287.	ผ้าสัก CVC (70/30) (เจดสีอ่อน)		kg	15.3600	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
288.	ผ้าสัก TC (65/35)		kg	11.5600	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
289.	ผ้าสัก TC (65/35) (เจดสีกลาง)		kg	17.2500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
290.	ผ้าสัก TC (65/35) (เจดสีเข้ม)		kg	20.8900	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
291.	ผ้าสัก TC (65/35) (เจดสีเข้มมาก)		kg	24.6100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
292.	ผ้าสัก TC (65/35) (เจดสีอ่อน)		kg	15.2100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
293.	ผ้าสักฝ้าย		kg	12.6200	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
294.	ผ้าสักฝ้าย (เจดสีกลาง)		kg	18.0500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
295.	ผ้าสักฝ้าย (เจดสีเข้ม)		kg	21.0000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
296.	ผ้าสักฝ้าย (เจดสีเข้มมาก)		kg	24.0200	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
297.	ผ้าสักฝ้าย (เจดสีอ่อน)		kg	16.3900	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
298.	ผ้าสักโพลีเอสเตอร์		kg	5.4400	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
299.	ผ้าถักโพลีเอสเตอร์ (เจดสีกลาง)		kg	11.2100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
300.	ผ้าถักโพลีเอสเตอร์ (เจดสีเข้ม)		kg	15.2200	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
301.	ผ้าถักโพลีเอสเตอร์ (เจดสีเข้มมาก)		kg	19.3300	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
302.	ผ้าถักโพลีเอสเตอร์ (เจดสีอ่อน)		kg	8.9600	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
303.	ผ้าทอ CVC (70/30)		kg	17.1700	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
304.	ผ้าทอ CVC (70/30) (เจดสีกลาง)		kg	23.0900	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
305.	ผ้าทอ CVC (70/30) (เจดสีเข้ม)		kg	26.3500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
306.	ผ้าทอ CVC (70/30) (เจดสีเข้มมาก)		kg	29.7000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
307.	ผ้าทอ CVC (70/30) (เจดสีอ่อน)		kg	21.2500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
308.	ผ้าทอ TC (65/35)		kg	15.9100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
309.	ผ้าทอ TC (65/35) (เจดสีกลาง)		kg	21.8200	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
310.	ผ้าทอ TC (65/35) (เจดสีเข้ม)		kg	25.4500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
311.	ผ้าทอ TC (65/35) (เจดสีเข้มมาก)		kg	29.1800	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
312.	ผ้าทอ TC (65/35) (เจดสีอ่อน)		kg	19.7700	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
313.	ผ้าทอฝ้าย		kg	18.2400	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
314.	ผ้าทอฝ้าย (เจดสีอ่อน)		kg	22.5800	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
315.	ผ้าทอฝ้าย (เจดสีกลาง)		kg	24.2300	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
316.	ผ้าทอฝ้าย (เจดสีเข้ม)		kg	27.1800	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
317.	ผ้าทอฝ้าย (เจดสีเข้มมาก)		kg	30.2000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
318.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์		kg	9.4100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
319.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์ (เจดสีกลาง)		kg	15.2600	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
320.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์ (เจดสีเข้ม)		kg	19.2700	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
321.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์ (เจดสีเข้มมาก)		kg	23.3700	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
322.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์ (เจดสีอ่อน)		kg	13.0100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
323.	เส้นด้าย CVC (70/30)		kg	11.0100	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
324.	เส้นด้าย TC (65/35)		kg	9.9800	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
325.	เส้นด้ายปอกระเจา		Kg	0.5161	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
326.	เส้นด้ายฝ้าย		kg	11.9000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
327.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์		kg	4.1300	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
328.	เส้นใยขนแกะ		kg	41.3000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
329.	เส้นใยไนลอน 6 ไยยาว (SDY)		kg	5.6500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
330.	เส้นใยฝ้าย (เจดสี) การนำเข้า การผลิตแบบดั้งเดิม		kg	5.7900	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
331.	เส้นใยฝ้าย US การผลิตแบบดั้งเดิม		kg	6.0500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
332.	เส้นใยฝ้าย US การผลิตแบบออร์แกนิกส์		kg	2.4500	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
333.	เส้นใยโพลีเอสเตอร์ใยยาว (SDY)		kg	5.4700	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
334.	เส้นใยโพลีเอสเตอร์ใยสั้น (PSF)		kg	3.4900	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
335.	เส้นใยเรยอนใยสั้น		kg	7.2800	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
336.	เส้นใยอะคริลิกใยสั้น (ASF)		kg	10.1000	โครงการพัฒนาข้อกำหนด รายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11

8. กลุ่มอุตสาหกรรมยางธรรมชาติ (Natural rubber)

337.	ยางก้อนถ้วย (DRC 55%)	DRC 55%; ได้จากการเติมกรดซัลฟูริกลงในน้ำยางสด; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0863	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
338.	น้ำยางข้น (DRC 60%)	DRC 60%; ใช้เทคโนโลยีการผลิตโดยการปั่นแยก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2059	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
339.	ยางสกิม	DRC 90%; ผลิตภัณฑ์ยางสกิมคละประเภทและคุณภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3903	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
340.	ยางแท่ง STR 10/20	ผลิตจากยางก้อนถ้วย ยางแผ่นดิบและเศษยาง โดยผ่านกระบวนการสับบดย่อย ล้างทำความสะอาด อบแห้ง อัดแท่ง และบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2966	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
341.	ยางแท่ง STR XL/5L/5CV	DRC 91.31%; ผลิตจากน้ำยางสดและผ่านกระบวนการจับตัวด้วยกรดตัดย่อยและอบแห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2071	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
342.	กล้ายางข่าถุง	ครอบคลุมตั้งแต่การดูแลต้นพันธุ์ยาง การเพาะกล้ายางในแปลง และการตัดตายางและข่าถุง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	p	0.3470	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
343.	Synthetic rubber	Synthetic rubber, at plant	kg	3.5138	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
344.	Styrene butadiene rubber (SBR)		kg	0.9732	Franklin USA 98	Update_24Sep12

9. กลุ่มอุตสาหกรรมโรงเลื่อยและโรงอบไม้ยางพารา (Wood Processing : Para-wood)

345.	ไม้ยางพาราสด	จากการปลูกไม้ยางพารา; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0363	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
------	--------------	--	----	--------	--	----------------



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
346.	ไม่ยางพาราทอนสด	จากการตัดโค่นต้นยางพาราที่ผ่านการกรีดน้ำยางจนไม่สามารถให้ผลผลิตน้ำยางได้อีก หรือมีอายุ 25 ปี ขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0471	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
347.	กิ่งไม่ยางพารา	จากการตัดโค่นต้นยางพาราที่ผ่านการกรีดน้ำยางจนไม่สามารถให้ผลผลิตน้ำยางได้อีก หรือมีอายุ 25 ปี ขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0471	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
348.	ไม่ยางพาราแปรรูปเกรด AB	ผลิตจากไม่ยางพาราสดทอน ผ่านกระบวนการแปรรูป อัดน้ำยา และอบแห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0829	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
349.	ไม่ยางพาราแปรรูปเกรด C	ผลิตจากไม่ยางพาราสดทอน ผ่านกระบวนการแปรรูป อัดน้ำยา และอบแห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0829	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
350.	ปีกไม่ยางพารา	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม่ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0829	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
351.	ไม่ยางพาราประสานเกรด AB	ผลิตจากไม่ยางพารา ผ่านกระบวนการเปิดผิว แยกเกรดไม้ อัดน้ำยาลามิเนท จนกระทั่งห่อและบรรจุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2309	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
352.	ไม่ยางพาราประสานเกรด C	ผลิตจากไม่ยางพารา ผ่านกระบวนการเปิดผิว แยกเกรดไม้ อัดน้ำยาลามิเนท จนกระทั่งห่อและบรรจุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2309	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
353.	ไม่ยางพาราอัดประสานเกรด AB	ผลิตจากไม่ยางพารา; ผลิตร่วมกับไม้ประสานจากไม่ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3841	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
354.	ไม่ยางพาราอัดประสานเกรด C	ผลิตจากไม่ยางพารา; ผลิตร่วมกับไม้ประสานจากไม่ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3841	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
355.	พาเลทไม่ยางพารา	ผลิตจากไม่ยางพารา ผ่านการแปรรูปอบแห้ง เกรด C; ผ่านกระบวนการรีดตัด-เบนซอ ประกอบ-เจียรพาเลท และการอบไม้; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0930	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
356.	ซีลี้อยจากไม่ยางพาราแปรรูป	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม่ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0829	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
357.	ซีลี้อยจากไม่ยางพาราประสาน	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม่ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2309	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
358.	ชี้อ้อยจากไม้ยางพาราอัดประสาน	ผลิตภัณฑ์รวมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3841	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
359.	ชี้อ้อยจากพาล์ทไม้ยางพารา	ผลิตภัณฑ์รวมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0930	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
360.	น้ำยางสด	DRC 30; ไม่มีการเติมสารรักษาสภาพน้ำยาง; ครอบคลุมตั้งแต่การปลูกลูกยางพารา การดูแลต้นยางพาราก่อนเปิดกรีด และการดูแลต้นยางพาราหลังเปิดกรีดและการเก็บเกี่ยวผลผลิต; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0363	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
361.	เศษยาง	DRC 55%; ไม่มีการเติมสารรักษาสภาพน้ำยาง; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0364	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
10. ปาล์มน้ำมัน						
362.	ผลปาล์มทะเลลายสด ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมันทั่วประเทศไทย ทั้งขนาดพื้นที่น้อยกว่าและมากกว่า 250 ไร่; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0717	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
363.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคตะวันออก (ส่วนขนาดเล็ก)	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0713	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
364.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคตะวันออก (ส่วนขนาดใหญ่)	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0848	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
365.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคใต้ตอนบน (ส่วนขนาดเล็ก)	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0610	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
366.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคใต้ตอนบน (ส่วนขนาดใหญ่)	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0626	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
367.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (ส่วนขนาดเล็ก)	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0808	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
368.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (ส่วนขนาดใหญ่)	จากการปลูกลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0738	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019




ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง




ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
369.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0729	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
370.	ผลปาล์มทะเลลายสดภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0841	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
371.	น้ำมันปาล์มดิบค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9067	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
372.	น้ำมันปาล์มดิบ; จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7564	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
373.	น้ำมันปาล์มดิบ; จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2482	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
374.	กะลาปาล์มค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; บั๊นส่วนโดยพลังงาน; ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3965	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
375.	กะลาปาล์ม; จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; บั๊นส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3210	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
376.	กะลาปาล์ม; จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิต	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; บั๊นส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5294	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
377.	เมล็ดในปาล์มค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; บั๊นส่วนโดยพลังงาน; ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6167	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
378.	เมล็ดในปาล์ม; จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; บั๊นส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5006	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
379.	เมล็ดในปาล์ม; จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; บั๊นส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8259	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
380.	น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (RBDPO) ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการกลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์มดิบ (Refine processing); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3990	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019

 ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

 ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
381.	กรดไขมันปาล์ม (PFAD) ค่าเฉลี่ย ประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์; มีส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4511	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
382.	น้ำมันปาล์มโอเลอิน (Olein) ค่าเฉลี่ย ประเทศไทย	จากกระบวนการแยกส่วนน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (Fractionation); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4124	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
383.	ไขมันปาล์ม (Stearin) ค่าเฉลี่ย ประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน; มีส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.5328	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
384.	ไบโอดีเซลค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากโรงงานผลิตไบโอดีเซล ทั้งที่มีและไม่มีกระบวนการกลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์มดิบ หรือมีการผลิตปาล์มโอเลอิน หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ร่วมด้วย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3571	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
385.	กลีเซอรินค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตไบโอดีเซล; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8642	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
11. กลุ่มอาหารสัตว์						
386.	อาหารสุกรขุน	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสุกรขุนเป็นอาหารสำหรับเลี้ยงสุกรเพื่อขายเนื้อ ซึ่งจะใช้เวลาการเลี้ยงประมาณ 5 เดือนหรือถึงน้ำหนักประมาณ 90-110 กิโลกรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8659	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
387.	อาหารไก่เนื้อที่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์ เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่เนื้อที่มีโปรตีนจากสัตว์ เป็นอาหารสัตว์ที่มีสารอาหารโปรตีนทั้งจากพืชและสัตว์ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อขายเนื้อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8132	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
388.	อาหารไก่เนื้อที่ไม่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่เนื้อที่ไม่มีโปรตีนจากสัตว์ เป็นอาหารสัตว์ที่มีสารอาหารโปรตีนจากพืชเพียงอย่างเดียว ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อขายเนื้อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9183	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
389.	อาหารไก่ไข่	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่ไข่ ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อผลิตไข่ไก่เป็นหลัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7083	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
390.	ถั่วเหลือง	การผลิตถั่วเหลืองชนิดสำหรับสกัดน้ำมัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7280	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
391.	ถั่วเหลืองอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากแปลงเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0969	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
392.	มันสำปะหลัง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา (การใส่ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดแมลง) และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลการปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0489	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
393.	มันสำปะหลัง (ปลูกแบบปลอดภัย; อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา (การใส่ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดแมลง) และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลการปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0530	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
394.	มันสำปะหลังหมักอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0833	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
395.	กากถั่วเหลือง	การสกัดน้ำมันถั่วเหลืองและได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือกากถั่วเหลือง ซึ่งจะถูกนำไปผ่านกระบวนการผลิตเป็นกากถั่วเหลืองเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตอาหารสัตว์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0240	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
396.	เศษปลาจากซูริมิ	เศษปลาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานที่ผลิตซูริมิ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2071	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
397.	เศษปลาจากทูน่า	เศษทูน่าซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานที่ผลิตผลิตภัณฑ์จากทูน่าในรูปแบบต่างๆ ตามประเภทบรรจุภัณฑ์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2702	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
398.	ปลาเบ็ด	การไถมาซึ่งปลาที่ไม่ใช่บริโภค เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการทำประมงในน่านน้ำเพื่อจับปลาเพื่อการบริโภค; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2071	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
399.	ปลาป่นที่ผลิตจากเศษปลาซูริมิ	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากเศษปลาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานผลิตซูริมิ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7598	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
400.	ปลาป่นที่ผลิตจากเศษปลาทูน่า	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากเศษปลาทูน่าซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากทูน่า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.7187	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
401.	ปลาป่นที่ผลิตจากปลาเบ็ด	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากสัตว์น้ำที่ไม่นำไปบริโภคซึ่งไถมาซึ่งปลาประมงในน่านน้ำเป็นหลัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.1364	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
402.	แร่ธาตุพรีมิกซ์	ผลิตจากการผสมแร่ธาตุต่างๆ ตามส่วนผสมเพื่อให้ได้แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์สำหรับการเลี้ยงโคนม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1748	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
403.	แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์	ผลิตจากการผสมแร่ธาตุและวิตามินต่างๆ ตามส่วนผสมเพื่อให้ได้แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์สำหรับการเลี้ยงโคนม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7246	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
404.	หญ้ารูซี่สดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการปล่อยให้โคนมแทะเล็ม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0045	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
405.	หญ่ากินนีสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0018	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
406.	หญ่าเนเปียร์สดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0014	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
407.	หญ่าแพงโกลาสสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0034	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
408.	กระถินสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0014	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
409.	ถั่วสามาด้าสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการปล่อยให้โคนมแทะเล็ม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
410.	หญ่ากินนีแห้งอินทรีย์ (ความชื้น 10%)	ผลิตจากหญ่ากินนีสดอินทรีย์ที่ปลูกในพื้นที่ฟาร์ม; ประกอบด้วยการตัด การอัดก้อน และการตาก และเก็บเข้าโรงเรือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0180	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
411.	หญ่ากินนีอินทรีย์ หมักด้วยไซโล	ผลิตจากหญ่ากินนีอินทรีย์สด โดยใช้ไซโลและคลุมด้วยพลาสติก ใช้เวลาหมัก 60-75 วัน; ประกอบด้วย ขั้นตอนการตัด และการหมัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0031	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
412.	หญ่าเนเปียร์อินทรีย์ หมักด้วยถุงพลาสติก	ผลิตจากหญ่าเนเปียร์อินทรีย์สด โดยหมักในถุงพลาสติกแล้วตากแดด ใช้เวลาหมัก 7 - 14 วัน; ประกอบด้วยขั้นตอนการตัด และการหมัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0040	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
413.	อาหารชั้นโคนมอินทรีย์ (16-18% โปรตีน)	ประกอบด้วยขั้นตอนการบด และการผสม; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม (อ้างอิงจากกรมปศุสัตว์); วัตถุดิบต่างๆ ประกอบด้วย มันสำปะหลัง ถั่วเหลืองต้ม ใบกระถินตากแห้ง รำหยาบ รำอ่อน มูกข้าว กากเบียร์แห้งและวิตามินและแร่ธาตุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6715	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
414.	อาหารชั้นโคนมอินทรีย์ (16-18% โปรตีน) สำหรับการเลี้ยงเฉพาะช่วงให้น้ำนม (Lactation)	ประกอบด้วยขั้นตอนการบด และการผสม; วัตถุดิบประกอบด้วย หัวมันหมัก กากเบียร์แห้ง แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์ และรำอ่อน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4148	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
415.	อาหารชั้นโคนมอินทรีย์ (16-18% โปรตีน) สำหรับการเลี้ยงตลอดวัฏจักรชีวิต (Life cycle)	ประกอบด้วยขั้นตอนการบด และการผสม; วัตถุดิบประกอบด้วย หัวมันหมัก กากเบียร์แห้ง ยีสต์ รำอ่อน ถั่วเหลืองอินทรีย์ และหญ้าหมักอินทรีย์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3056	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
416.	การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบ conventional ณ พื้นที่ปลูก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2441	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
417.	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ความชื้น 15% ณ ไชโย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2827	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
418.	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ความชื้น 15% ณ ลานเท; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3235	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
12. กลุ่มผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร						
419.	ถั่วเขียว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8808	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
420.	ถั่วดำ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4078	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
421.	ถั่วลิสง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7686	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
422.	ถั่วเหลืองฝักสด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5724	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
423.	ข้าวโพดหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4156	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
424.	อ้อยคั้นน้ำ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0622	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
425.	อ้อยโรงงาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0250	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
426.	ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6614	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
427.	ข้าวฟ่างหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0551	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
428.	สับปะรดโรงงาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3277	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
429.	สับปะรดผลสด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1250	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
430.	ขิง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1249	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
431.	กะหล่ำปลี	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3538	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
432.	ข้าวโพดฝักอ่อน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4324	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
433.	หอมหัวใหญ่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3441	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
434.	หอมแดง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4207	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
435.	กระเทียม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4754	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
436.	มันฝรั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1447	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
437.	ถั่วฝักยาว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3497	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
438.	แตงกวา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3438	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
439.	มะนาว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2023	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
440.	ใบมะกรูด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4912	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
441.	ผลมะกรูด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2812	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
442.	กะเพรา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4970	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
443.	แครอท	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2637	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
444.	มะเขือเทศ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4785	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
445.	ผักกาดหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9417	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
446.	พริกขี้หนู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4299	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
447.	พริกหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5714	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
448.	พริกขี้ฟ้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4610	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
449.	หน่อไม้	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0758	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
450.	ตะไคร้	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
451.	ข่า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2355	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
452.	กะหล่ำดอก	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2750	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
453.	เห็ดฟาง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3036	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
454.	งา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3438	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
455.	ผักคะน้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2554	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
456.	ผักกาดเขียวทางดั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2062	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
457.	พริกไทย	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3779	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
458.	ถั่วแขก	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3265	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
459.	ชาอูหลง (แห้ง)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.5740	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
460.	ชาอูหลง (สด)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6167	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
461.	กระเจี๊ยบเขียว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1699	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
462.	แตงโม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5224	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
463.	กระเทียม (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1376	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
464.	ถั่วแขก (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1661	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
465.	กะหล่ำปลี (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3306	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
466.	ผักกาดเขียววงจ้ง (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2745	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
467.	ขาลูหลง (แห้ง) (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.0743	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
468.	ขาลูหลง (สด) (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.4384	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
469.	กาแฟอาราบิก้า (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9297	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
470.	หน่อไม้ฝรั่ง (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2759	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
471.	ผักกาดหัว (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2673	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
472.	ทุเรียน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2387	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
473.	ลำไยในฤดู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6027	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
474.	ลำไยนอกฤดู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9772	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
475.	ลิ้นจี่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2014	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
476.	มังคุด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8683	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
477.	ส้มเขียวหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7289	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
478.	ส้มโอ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2547	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
479.	เงาะ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2030	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
480.	มะม่วง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3005	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
481.	ลองกอง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6528	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
482.	มะพร้าวน้ำหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3236	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
483.	มะพร้าว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8535	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
484.	สตรอเบอร์รี่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6323	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
485.	กล้วยไข่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5859	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
486.	กล้วยหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6241	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
487.	ฝรั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4892	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
488.	องุ่น (ปลูกแบบไม่มีหลังคา)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3455	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
489.	องุ่น (ปลูกแบบมีหลังคา)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2488	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
490.	กาแฟอาราบิก้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	11.0291	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
491.	กาแฟโรบัสต้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.0986	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
492.	กาแฟสารอาราบิก้า (ปลูกเชิงเดี่ยว)	ครอบคลุมตั้งแต่การเพาะกล้ากาแฟ การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวกาแฟเชอรี่ (ตลอดช่วงอายุ 10 ปี) รวมถึงขั้นตอนการสีกาแฟเชอรี่ (แบบเปียก) และการสีกาแฟกะลา จนได้กาแฟสาร	kg	7.3396	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
493.	กาแฟสารอราบิก้า (ปลูกรวม)	ครอบคลุมตั้งแต่การเพาะปลูกลำกาแฟ การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวกาแฟเชอรี่ (ตลอดช่วงอายุ 30 ปี) รวมถึงขั้นตอนการสีกาแฟเชอรี่ (แบบเปียก) และการสีกาแฟชลา จนได้กาแฟสาร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.7669	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
494.	กาแฟสารอราบิก้า (ค่าเฉลี่ย)	ค่าเฉลี่ยจากการปลูกลำกาแฟอราบิก้าแบบปลูกเชิงเดี่ยวและแบบปลูกรวม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.2511	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
495.	กาแฟอราบิก้าคั่วบด	ครอบคลุมตั้งแต่การรับกาแฟสาร คัดแยกสิ่งเจือปน การคั่วกาแฟ และการบดกาแฟ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	10.2087	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
496.	ขานอ้อย	Bagasse, from sugarcane, at sugar refinery	kg	0.0109	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
497.	กากน้ำตาล	Molasses, at sugar refinery	kg	0.1381	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
498.	น้ำมันมะพร้าว	Crude coconut oil, at plant	kg	0.1896	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
499.	น้ำเชื่อม	Syrup, from sugarcane molasses, at distillery	kg	0.2934	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
500.	เมล็ดฝ้าย	Cotton seed, at farm	kg	0.3447	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
501.	น้ำกะทิ		kg	0.0109	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตรและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	Update_24Sep12
502.	น้ำตาล		kg	1.0800	วิทยา กันยา. 2551. การประเมินวัฏจักรชีวิตของกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายแดง. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	Update_24Sep12
503.	ใบโหระพา		kg	0.0443	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตรกรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
504.	ผงชูรส		kg	0.8690	Japanese Database	Update_24Sep12
505.	ผิวมะกรูด		kg	0.0812	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตรกรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
506.	พริกชี้ฟ้าแดง		kg	0.1200	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตรกรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
507.	มะเขือพวง		kg	0.2460	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตรกรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
508.	รากผักชี		kg	0.0868	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตรกรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
13. กลุ่มปศุสัตว์						
509.	ไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์ม	ไก่เนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อที่มีระบบผลิต Biogas ซึ่งใช้ระยะเวลาการเลี้ยงตั้งแต่ 36 วันขึ้นไปจนได้น้ำหนักที่ต้องการหรือมีน้ำหนักประมาณ 1.9 – 2.2 กิโลกรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.2654	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
510.	ไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มที่เลี้ยงโดยใช้อาหารที่ไม่มีโปรตีนจากสัตว์ซึ่งใช้ระยะเวลาการเลี้ยงตั้งแต่ 36 วัน ขึ้นไปจนได้น้ำหนักที่ต้องการหรือมีน้ำหนักประมาณ 1.9 – 2.2 กิโลกรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03		kg	2.6899	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
511.	ไก่สดทั้งตัว	การแปรรูปไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.7638	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
512.	ไก่สดชำแหละ	การแปรรูปไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.8449	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
513.	ไก่สดชำแหละอื่นๆ	การแปรรูปไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.8449	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
514.	ไข่ไก่	ไข่ที่ได้จากไก่อายุประมาณ 21-72 สัปดาห์ โดยไข่ไก่ 1 ฟองมีน้ำหนักเฉลี่ยเท่ากับ 60 กรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.4761	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
515.	เปิดเนื้อ	การเลี้ยงเปิดเนื้อเชอร์รี่วัลเลย์ (Cherry valley) ในระบบ Evaporation; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมโรงเรือน การเลี้ยงเปิดเล็ก จนถึงการเลี้ยงเปิดเนื้อที่อายุ 45 วัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.1068	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_July2022
516.	สุกรขุนมีชีวิต	สุกรที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนซึ่งมีระบบผลิต Biogas โดยใช้ระยะเวลาการขุน 5-6 เดือน หรือจนมีน้ำหนักประมาณ 101 กิโลกรัมต่อตัว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.1826	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
517.	สุกรขุนชำแหละ	การแปรรูปสุกรขุนมีชีวิต ให้เป็นเนื้อสุกรชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.9027	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
518.	สุกรขุนชำแหละอื่นๆ	การแปรรูปสุกรขุนมีชีวิต ให้เป็นเนื้อสุกรชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.9027	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
519.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุนไม่เกิน 6 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุนน้อยกว่า 6 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.7324	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
520.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุน 6-12 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุน 6 เดือน – 12 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.9181	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
521.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุนมากกว่า 12 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุนมากกว่า 12 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.6521	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
522.	เนื้อโคชำแหละ	การแปรรูปโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	13.4269	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
523.	เนื้อโคซ่าและอื่นๆ	การแปรสภาพโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคซ่าและเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและฆ่าและจากโรงงานฆ่าและฆ่าและโคที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	13.4269	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
524.	หอยแครง (Ark shell)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลงเลี้ยงหอย การเลี้ยงและการดูแล ตลอดจนการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยในเขตภาคตะวันออกและภาคใต้ของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0064	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
525.	หอยแมลงภู่ (Asian green mussel)	การเลี้ยงแบบปักหลัก; ครอบคลุมตั้งแต่การลงหลัก ล่อหอย การเลี้ยงและการดูแล ตลอดจนการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยแมลงภู่ในเขตภาคตะวันออกของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.2945	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
526.	หอยหวาน (Spotted Babylon)	การเลี้ยงในบ่อพลาสติก; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมบ่อ การเลี้ยง และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยหวานในเขตภาคตะวันออกของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0249	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
527.	หอยหลอด	การจับจากธรรมชาติในประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6507	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
528.	ปลาตุ๊ก (เลี้ยงในบ่อดิน)	ปลาตุ๊กที่ทำการเลี้ยงในบ่อดิน จนมีอายุประมาณ 6 – 8 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.9594	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
529.	ปลาทับทิม (เลี้ยงในบ่อดิน)	ปลาทับทิมที่ทำการเลี้ยงในบ่อดิน จนมีอายุประมาณ 6 – 8 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5194	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
530.	ปลานิล (เลี้ยงในบ่อดิน)		kg	0.3678	Thai National LCI Database/MTEC	Update_09Oct13
14. กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร						
531.	น้ำมันดิบจากโค	น้ำมันที่รีดได้จากโคนมโดยไม่ผ่านกระบวนการใดๆ ก่อนส่งไปศูนย์รวบรวมน้ำมัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6298	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
532.	นํ้ามันดิบจากศูนย์รวบรวมนํ้ามัน	นํ้ามันที่รีดได้จากคอนมที่ผ่านการเก็บรวบรวม ตรวจสอบคุณภาพ และรักษาคุณภาพนํ้ามัน จาก ศูนย์รวบรวมนํ้ามัน เพื่อนําเข้ากระบวนการแปรรูปต่อไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.5233	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
533.	นํ้าผึ้งกรอง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่ง นํ้าหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดนํ้าผึ้ง การกรอง นํ้าผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4546	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
534.	นมผึ้ง (Royal jelly)	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่ง นํ้าหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดนํ้าผึ้ง การกรอง นํ้าผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4564	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
535.	ไขผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่ง นํ้าหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดนํ้าผึ้ง การกรอง นํ้าผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4564	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
536.	เกสรผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการ และการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งนํ้าหวานและ เกสรดอกไม้ การสลัดนํ้าผึ้ง การกรองนํ้าผึ้ง ตลอดจน การเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขต ภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.4510	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
537.	หนังโคสด	การแปรสภาพโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหและ เพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำแหและ ชำแหและจากโรงงานชำแหและชำแหโคที่ได้ มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	13.4269	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
538.	น้ำมันงาสกัดเย็นแบบคริวเรอ	ข้อมูลการผลิตน้ำมันงาสกัดเย็นแบบคริวเรอในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การบดและการกรอง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2495	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
539.	เกลือทะเล	ข้อมูลการผลิตเกลือจากเขตภาคกลางของประเทศไทย; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมนาลง (นาวาง) การสูบน้ำทะเล การตกผลึกเกลือ และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0056	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
540.	เกลือสินเธาว์แบบตากลานดิน	ข้อมูลการผลิตเกลือแบบตากลานดิน ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมพื้นที่นา การสูบน้ำเกลือ การตกผลึกเกลือ และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0051	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
15. กลุ่มเครื่องจักรกลทางการเกษตร						
541.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 15 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	10.0062	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
542.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 35 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	22.3072	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
543.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 45 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	28.5639	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
544.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 70 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	44.3889	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
545.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 80 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	50.8371	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
546.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 90 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	56.9422	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
547.	การใช้รถแทรกเตอร์สองล้อ (รถไถเดินตาม) (< 18 แรงม้า) ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันดีเซล	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์และการนำไปใช้งานในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	5.9162	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
548.	การใช้รถแทรกเตอร์สองล้อ (รถไถเดินตาม) (< 18 แรงม้า) ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันเบนซิน	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์และการนำไปใช้งานในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	7.5630	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
549.	การใช้เครื่องเติมอากาศขนาด 2-3 แรงม้า	มีความเร็วรอบระหว่าง 80-120 rpm และใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hp-hr	1.2757	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
550.	การใช้ไถหัวหมูโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตรของประเทศไทย; เหมาะสำหรับดินประเภท ดินร่วน หรือ ดินเหนียวปนทราย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0072	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
551.	การไถด้วยจานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0047	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
552.	การไถดินดานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0062	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
553.	การไถยกร่องโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
554.	การพรวนจานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0039	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
555.	การพรวนซี่สริงโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0030	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
556.	การไถพรวนด้วยเหล็กแหลมโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0044	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
557.	การไถลูกกลิ้งโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0015	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
558.	การใช้เครื่องปลูกหัวมันสำปะหลังขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0022	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
559.	การใช้เครื่องหว่านปุ๋ยเม็ดขนาด 35 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0012	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
560.	การใช้เครื่องใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0023	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
561.	การใช้เครื่องใส่ปุ๋ยขี้วัวขนาด 90 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0030	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
562.	การใช้เครื่องพรวนระหว่างแถว (การไถย่อยดิน) ขนาด 35 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0014	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
563.	การใช้เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	มีถังเก็บข้าว 2.5 ตัน และ เกียวไต่ 30 -50 ไร่/วัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0067	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
564.	การใช้เครื่องเกี่ยวนาดข้าวโพด	ลูกเกะเทาะขนาด 24 นิ้วติดพวงท้ายแทรกเตอร์ ขนาด 60 – 75 แรงม้า มีอัตราการทำงาน 6 – 8 ตันต่อชั่วโมง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0076	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
565.	การใช้เครื่องพรวนเพื่อกำจัดวัชพืช ขนาด 35 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0013	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
566.	การใช้รถไถดอซัง ขนาด 35 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0027	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
567.	การใช้เลื่อย ขนาด 2-3 แรงม้า	ใช้เบนซินเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hp-hr	1.4378	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
568.	การใช้เครื่องหว่านเมล็ดขนาด 35 แรงม้า	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0019	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
569.	การใช้เครื่องสูบน้ำสำหรับการเกษตร ขนาด 15 แรงม้า	เหมาะสำหรับเครื่องสูบน้ำ (บีมน้ำ) ขนาดความเร็วการสูบน้ำที่ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ³	0.0510	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
570.	การใช้เครื่องพ่นยาแบบติดท้ายรถแทรกเตอร์ ขนาด 35 แรงม้า	ต่อพ่วงเข้ากับรถแทรกเตอร์ขนาดกลางหรือขนาดใหญ่แล้ว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	0.0008	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
571.	การใช้เครื่องพ่นยาแบบสับโยกสะพายหลังขนาด 2-5 แรงม้า	ใช้เบนซินเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m ²	6.1457E-10	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
16. กลุ่มการจัดการมูลฝอยชุมชน และการปรับปรุงน้ำเสียชุมชน						
572.	การจัดเก็บรวบรวม และขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน	การจัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอย ครอบคลุมรูปแบบการจัดเก็บและรวบรวม 2 แบบ คือ 1.การเก็บขนจากบ้านเรือนจุดพักขยะ และถังขยะริมทางเข้าไปยังสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย และขนส่งไปยังแหล่งกำจัดขยะมูลฝอย และ 2.การเก็บขยะจากบ้านเรือนและขนไปกำจัด ณ แหล่งกำจัดขยะมูลฝอยโดยตรง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0143	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
573.	การตัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน	การตัดแยกขยะมูลฝอยครอบคลุมตั้งแต่การรับขยะมูลฝอยชุมชนและพักขยะในบริเวณคัดแยก การลำเลียงขยะบนสายพาน การแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และการคัดแยกโลหะ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0159	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
574.	การกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแบบเทกอง	การกำจัดขยะแบบเทกองครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงาน ณ ลานเทกอง ได้แก่ การบด อัด หรือ ดันขยะในพื้นที่ลานเทกอง และการลดกลิ่นขยะที่เกิดขึ้น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0388	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
575.	การฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชนแบบถูกหลักสุขาภิบาล	การฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชนแบบถูกหลักสุขาภิบาลครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงาน ณ ลานฝังกลบขยะมูลฝอย ได้แก่ การบด อัด หรือดันขยะในพื้นที่ฝังกลบ และการลดกลิ่นขยะที่เกิดขึ้น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7933	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
576.	การฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชนแบบติดตั้งระบบนำก๊าซมีเทนมาใช้ประโยชน์	การฝังกลบซึ่งมีการติดตั้งระบบนำก๊าซชีวภาพที่ได้จากการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายในหลุมฝังกลบ และมือจับประกอบของก๊าซมีเทนเป็นหลักนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตกระแสไฟฟ้า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0175	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
577.	การจัดการมูลฝอยสด (การหมักแบบไร้อากาศ)	การหมักแบบไร้อากาศเป็นการย่อยสลายสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน โดยฐานข้อมูลชุดนี้เป็นการย่อยสลายแบบ wet digestion process; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1102	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
578.	ปุ๋ยหมักอินทรีย์ จากการจัดการมูลฝอยสด	การทำปุ๋ยอินทรีย์ เป็นการหมักแบบใช้อากาศ โดยหมักด้วยสารเร่ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3326	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
579.	ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ จากการจัดการมูลฝอยสด	การทำปุ๋ยอินทรีย์ เป็นการหมักแบบใช้อากาศ โดยหมักด้วยสารเร่ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3338	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Mar2021
580.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของประเทศ, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทาง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0101	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
581.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทาง จากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0020	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
582.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การรวบรวมน้ำเสียอัตรแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทาง จากเมืองที่มีประชากร 10,000-50,000 คน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0373	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
583.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของประเทศ	ค่าเฉลี่ยจากข้อมูลการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่และเมืองขนาดกลาง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1201	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
584.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AS/CASS/CSAS/VLR-AS/Two-stage AS/OD; ข้อมูลจากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1290	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
585.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AL/OD/SP; ข้อมูลจากเมืองที่มีประชากร 10,000-50,000 คน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0901	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
586.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของประเทศ	ข้อมูลเฉลี่ยของการรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่ และการรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1302	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
587.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การรวบรวมน้ำเสียอัตรแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทาง จากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AS/CASS/CSAS/VLR-AS/Two-stage AS/OD; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1310	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
588.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การรวบรวมน้ำเสียอัตรแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทาง จากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AL/OD/SP; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1274	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	Update_Dec2019
17. กลุ่มเยื่อและกระดาษ						
589.	เยื่อกระดาษชนิดฟอกขาวจากขานอ้อย	ผลิตจากขานอ้อยที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาล; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การต้มเยื่อ การฟอกเยื่อ และการขึ้นรูปเยื่อแผ่น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.3925	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
590.	เยื่อกระดาษชนิดฟอกขาวจากยูคาลิปตัส	ผลิตจากไม้ยูคาลิปตัส; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การต้มเยื่อ การฟอกเยื่อ และการขึ้นรูปเยื่อแผ่น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6677	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
591.	เยื่อกึ่งเคมี	ผลิตจากไม้มูลคาลิปดัส; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การต้มเยื่อ และการขึ้นรูปเยื่อแผ่น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2994	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
592.	กระดาษพิมพ์เขียนแบบ ไม่เคลือบผิว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ การทำแผ่นกระดาษ การแปรรูป และการบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1020	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
593.	กระดาษพิมพ์เขียนแบบเคลือบผิว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ การทำแผ่นกระดาษ การเคลือบผิว การแปรรูป และการบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1639	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
594.	กระดาษหนังสือพิมพ์	ผลิตจากเยื่อกระดาษรีไซเคิลที่ได้จากกระดาษหนังสือพิมพ์เก่า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3589	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
595.	กระดาษกราฟ ชนิดทำผิวกล่อง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ จนถึงการทำแผ่นกระดาษ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6324	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
596.	กระดาษกราฟ ชนิดทำลอน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ จนถึงการทำแผ่นกระดาษ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6184	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
597.	กระดาษกล่องขาวเคลือบแป้ง/กระดาษกล่องแป้งหลังเทา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ การทำแผ่นกระดาษ การเคลือบผิว การแปรรูป และการบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.8679	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
18. กลุ่มเคมีภัณฑ์ (Chemicals)						
598.	Lubricating oil (น้ำมันหล่อลื่น)	Liquid lubricating oil production	kg	0.8319	Ecoinvent 2.2, 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
599.	Lime	Quicklime, in pieces, loose, at plant	kg	0.9985	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
600.	Lime	Quicklime, milled, loose, at plant	kg	1.0154	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
601.	Lime	Quicklime, milled, packed, at plant	kg	1.0215	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
602.	Lime (Ca(OH) ₂)	Lime, hydrated, loose, at plant	kg	0.7759	USLCI	Update_24Sep12
603.	Lime (Ca(OH) ₂)	Lime, hydrated, packed, at plant	kg	0.7820	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
604.	Soda powder	Soda, powder, at plant	kg	0.4449	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
605.	Kaolin (ดินขาว)	Kaolin, at plant	kg	0.2167	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
606.	Silicone	Silicone product, at plant	kg	2.8649	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
607.	Aluminium hydroxide	Aluminium hydroxide, at plant	kg	0.6470	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
608.	Acetaldehyde	Acetaldehyde, at plant	kg	1.3639	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
609.	Acetic acid	Acetic acid from acetaldehyde, at plant	kg	2.5702	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
610.	Acrylic acid	Acrylic acid, at plant	kg	1.9493	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
611.	Alcohol	Ethanol from ethylene, at plant	kg	1.2381	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
612.	Ammonia	Ammonia, steam reforming, liquid, at plant	kg	1.8876	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
613.	Ammonia	Ammonia, liquid, at regional storehouse	kg	2.0520	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
614.	Ammonia	Ammonia, partial oxidation, liquid, at plant	kg	2.7907	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
615.	Butyl Cellosolve	Butyl acetate, at plant	kg	3.5273	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
616.	Calcium carbonate	Limestone, crushed, washed	kg	0.0025	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
617.	Calcium carbonate	Limestone, milled, loose, at plant	kg	0.0305	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
618.	Calcium carbonate	Limestone, milled, packed, at plant	kg	0.0366	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
619.	calcium chloride	Calcium chloride, CaCl ₂ , at plant	kg	0.8729	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
620.	Carbon Tetrachloride	Carbon Tetrachloride at, plant	kg	1.6390	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
621.	Chlorine	Chlorine, gaseous, diaphragm cell, at plant	kg	1.0548	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
622.	Ethanol	Ethanol, 95% in H ₂ O, from sugarcane molasses, at sugar refinery	kg	0.3962	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
623.	Ethanol	Ethanol, 95% in H ₂ O, from sugarcane, at fermentation plant	kg	0.3727	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
624.	Ethyl Acetate	Ethyl acetate, at plant	kg	2.8110	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
625.	Ferro Manganese	Ferromanganese, high-coal, 74.5% Mn, at regional storage	kg	1.9734	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
626.	HCl 100%	Hydrochloric acid, from Mannheim process, at plant	kg	0.4094	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
627.	Hydrogen Peroxide50%	Hydrogen peroxide, 50% in H ₂ O, at plant	kg	1.1239	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
628.	Iso Butyl Alcohol	Isobutanol, at plant	kg	2.3547	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
629.	K ₂ CO ₃	Potassium carbonate, at plant	kg	2.2173	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
630.	Magnesium	Magnesium, at plant	kg	83.1368	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
631.	Methanol	Methanol, at plant	kg	0.7212	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
632.	Methyl acrylate	Methyl acrylate, at plant	kg	2.8008	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
633.	Monosodium Phosphate	Sodium phosphate, at plant	kg	2.8586	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
634.	MTBE (methyl tert-butyl ether)	Methyl tert-butyl ether, at plant	kg	1.1288	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
635.	Nitric acid	Nitric acid	kg	0.6504	ETH - ESU 96 unit processes	Update_24Sep12
636.	Nitric acid	Nitric acid, 50% in H ₂ O, at plant	kg	3.1596	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
637.	Phenol	Phenol, at plant	kg	3.8971	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
638.	Potassium hydroxide	Potassium hydroxide, at regional storag	kg	1.9272	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
639.	Preservative (Bisphenol A)	Preservative (Bisphenol A), powder, at plant	kg	4.9162	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
640.	Preservative (Benzaldehyde)	Preservative (Benzaldehyde), at plant	kg	4.9355	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
641.	Preservative (Wood preservative)	Wood preservative, creosote, at plant	kg	1.6545	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
642.	Silica	Silica sand, at plant	kg	0.0223	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
643.	Silicon tetrahydride	silicon tetrahydride, at plant	kg	79.8509	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
644.	Sodium chlorate	Sodium chlorate, powder, at plant	kg	4.2407	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
645.	Sodium hydroxide	Sodium hydroxide, 50% in H ₂ O, membrane cell, at plant	kg	1.1148	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
646.	Sodium hypochlorite	Sodium hypochlorite, 15% in H ₂ O, at plant	kg	0.8712	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
647.	Sodium Silicate	Sodium silicate, spray powder 80%, at plant	kg	1.5922	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
648.	Sodium tripolyphosphate	Sodium tripolyphosphate, at plant	kg	5.8902	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
649.	Sulfur	Sulfur from Refinery	kg	0.4529	Thai National LCI Database/MTEC	Update_24Sep12
650.	Sulfuric acid	Sulphuric acid, liquid, at plant	kg	0.1219	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
651.	Urea (การผลิต)	Urea, as N, at regional storehouse	kg	3.2826	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
652.	Varnish	Vanish (Acrylic varnish, 87.5% in H ₂ O, at plant)	kg	1.8823	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
653.	Zinc	Zinc, primary, at regional storage	kg	4.5455	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
654.	Acetylene	Acetylene, at regional storehouse	kg	2.2804	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
655.	สารส้ม (Aluminium Sulphate; ALUM (Al ₂ (SO ₄) ₃))	Aluminium sulphate, powder, at plant	kg	0.5311	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
656.	Solvents	Solvents, organic, unspecified, at plant	kg	2.3893	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
657.	Magnesium sulphate	Magnesium sulphate, at plant	kg	0.3385	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
658.	Sodium chloride	Sodium chloride, powder, at plant	kg	0.1937	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
659.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, industrial grade, 85% in H ₂ O, at plant	kg	1.4067	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
660.	sodium hydroxide diaphragm	Sodium hydroxide, 50% in H ₂ O, diaphragm cell, at plant	kg	1.3711	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
661.	Sulphite	Sulphite, at plant	kg	1.4528	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
662.	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol, at plant	kg	3.6610	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
663.	Benzyl chloride	Benzyl chloride, at plant	kg	2.1148	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
664.	Ammonium nitrate	Ammonium nitrate, as N, at regional storehouse	kg	8.4819	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
665.	Phthalic anhydride	Phthalic anhydride, at plant	kg	2.5663	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
666.	Purified terephthalic acid	Purified terephthalic acid, at plant	kg	1.8983	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
667.	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid, 30% in H ₂ O, at plant	kg	0.8709	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
668.	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid, from the reaction of hydrogen with chlorine, at plant	kg	1.3325	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
669.	Chlorodifluoromethane, R22 (สารทำความเย็น, R22)	Chlorodifluoromethane, at plant (R22)	kg	75.7860	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
670.	Refrigerant R134a (สารทำความเย็น, R134a)	Refrigerant R134a, at plant	kg	103.3316	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
671.	Copper oxide	Copper oxide, at plant	kg	1.9568	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
672.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, fertiliser grade, 70% in H ₂ O, at plant	kg	0.9207	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
673.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, fertiliser grade, 70% in H ₂ O, at plant/Malaysia database using Thai Electricity 2009	kg	0.9677	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
674.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, fertiliser grade, 70% in H ₂ O, at plant/US database using Thai Electricity 2009	kg	0.8931	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
675.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, industrial grade, 85% in H ₂ O, at plant	kg	1.4063	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
676.	Sodium sulphate	Sodium sulphate, from Mannheim process, at plant	kg	0.4695	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
677.	Sodium sulphate	Sodium sulphate, from natural sources, at plant	kg	0.1454	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
678.	Sulphur dioxide, liquid	Sulphur dioxide, liquid, at plant	kg	0.5202	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
679.	Zinc oxide	Zinc oxide, at plant	kg	2.9066	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
680.	Soap (สบู่)	Soap, at plant	kg	1.6685	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
681.	Nitrogen	Nitrogen, liquid, at plant	kg	0.4970	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
682.	Oxygen	Oxygen, liquid, at plant	kg	0.4690	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
19. กลุ่มโลหะเหล็ก						
683.	Sinter iron (เหล็กซินเตอร์)	Sinter, iron, at plant	kg	0.3493	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
684.	Cast iron (เหล็กหล่อ)	Cast iron, at plant	kg	1.6382	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
685.	Pig iron (เหล็กพิก / เหล็กดิบ)	Pig iron, at plant	kg	1.5143	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
686.	Galvanized steel sheet	Galvanized steel sheet, at plant	kg	2.7073	USLCI	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
20. กลุ่มโลหะที่มีใช้หลัก						
687.	Aluminium Sheet	Aluminium sheet, primary prod., prod. mix, aluminium semi-finished sheet product	kg	3.2231	ELCD 2.0	Update_24Sep12
688.	Aluminium Primary	Aluminium, primary, at plant	kg	12.2359	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
689.	Aluminium Secondary	Aluminium, secondary, from new scrap, at plant	kg	0.4329	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
690.	Aluminium Secondary	Aluminium, secondary, from old scrap, at plant	kg	1.4682	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
691.	Aluminium alloy (AlMg ₃)	Aluminium alloy, AlMg ₃ , at plant	kg	6.3369	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
692.	Brass	Brass, at plant	kg	2.4528	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
21. กลุ่มกระบวนการ						
693.	Blow moulding		kg	1.2077	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
694.	Injection moulding		kg	1.4162	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
695.	Calendering, rigid sheets		kg	0.4171	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
696.	Casting, brass		kg	0.0647	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
697.	Casting, bronze		kg	0.0658	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
698.	Extrusion, plastic film		kg	0.5751	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
699.	Extrusion, plastic pipes		kg	0.4169	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
700.	Foaming, expanding		kg	0.7550	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
701.	Stretch blow moulding		kg	1.6483	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
702.	Thermoforming, with calendering		kg	0.8592	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
22. กลุ่มวัสดุก่อสร้าง						
703.	Sand (ทราย)	Sand, at mine	kg	0.0037	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
704.	Brick (อิฐ)	Brick, at plant	kg	0.2414	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
705.	Clay (ดินเหนียว)	Clay, at mine	kg	0.0004	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
706.	Sanitary ceramics (สุขภัณฑ์)	Sanitary ceramics, at regional storage	kg	2.4092	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
23. กลุ่มปุ๋ย หมายเหตุ: สำหรับปุ๋ยสูตรอื่น ๆ สามารถคำนวณได้จาก File Excel GHG Emissions from Fertilizer ในหน้า Download ของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์						
707.	lime, CaCO ₃ (ปูนขาว หินปูน) -การผลิต		kg	1.0676	JEMAI	Update_24Sep12
708.	Dolomite (โดโลไมต์) (ปุ๋ย Mg) -การผลิต		kg	0.0265	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
709.	Borax (โบแรกซ์) (ปุ๋ยโบรอน) -การผลิต		kg	1.5900	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
710.	ปุ๋ยอินทรีย์ (ซีโก้แห้ง) -การผลิต		kg	0.1097	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
711.	ปุ๋ย N: ยูเรีย as N -การผลิต		kg	3.3036	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
712.	ปุ๋ย P: ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต (DAP) as P ₂ O ₅ -การผลิต		kg	1.5716	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
713.	ปุ๋ย K: โปแตสเซียมคลอไรด์ as K ₂ O -การผลิต		kg	0.4974	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
714.	ปุ๋ยสูตร 15-15-15 (การผลิต+การใช้)		kg	1.5083	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
715.	ปุ๋ยสูตร 16-20-0 (การผลิต+การใช้)		kg	1.5922	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
716.	ปุ๋ยสูตร 13-13-21 (การผลิต+การใช้)		kg	1.3470	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
717.	Fertiliser ammonium phosphate		kg	3.7700	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
718.	Fertiliser potassium chloride		kg	0.5330	EcoInvent 2.0	Update_24Sep12
719.	Glyphosate		kg	16.0000	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
720.	Atrazine (แอทราซีน)		kg	5.0100	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
721.	Alachlor (อัลลาคลอร์)		kg	8.0900	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
722.	Paraquat		kg	3.2300	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
723.	Bromacil		kg	5.2500	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
724.	Diuron		kg	7.0400	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
725.	Ametine		kg	8.5100	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
24. กลุ่มการฝังกลบขยะ						
726.	กระดาษ / กระดาษกล่อง		kg	2.93	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
727.	ผ้า		kg	2.00	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
728.	เศษอาหาร		kg	2.53	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
729.	เศษไม้		kg	3.33	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
730.	กิ่งไม้ ต้นหญ้าจากสวน		kg	3.27	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
731.	ผ้าอ้อมเด็กทำด้วยกระดาษ		kg	4.00	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
732.	ยางและหนัง		kg	3.13	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
25. กลุ่มแก้วและกระจก						
733.	ขวดแก้วใส	ผลิตจากทรายแก้วและเศษแก้วนำมาหลอมในเตาหลอมได้นำแก้ว และนำไปผ่านกระบวนการขึ้นรูปให้ได้ขวดแก้วรูปทรงต่าง ๆ ตามต้องการ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8075	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
734.	ขวดแก้วสีชา	ผลิตจากทรายแก้วและเศษแก้วนำมาหลอมในเตาหลอมได้นำแก้ว (ใสส่วนผสมที่ทำให้เกิดสี) และนำไปผ่านกระบวนการขึ้นรูปให้ได้ขวดแก้วรูปทรงต่าง ๆ ตามต้องการ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8305	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
735.	ฉนวนใยแก้ว	ผลิตจากเศษแก้วเศษขวด (80%) และสารเคมีต่าง ๆ นำมาหลอมรวมกันเป็นน้ำแก้ว ป้อนออกมาเป็นเส้นใยพ่นกาวให้เส้นใยยึดเกาะกัน จากนั้นนำมาอัดเป็นแผ่นฉนวน ผ่านการตัดขอบและแยกบรรจุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.5612	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
736.	กระจกแผ่นเรียบ	ผลิตจากการหลอมทรายแก้ว และส่วนผสมอื่น แล้วขึ้นรูปเป็นแผ่น โดยให้น้ำแก้วลอยตัวบนดินกหลอมผลิตเป็นกระจกที่มีขนาดตามต้องการ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2710	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
737.	กระจกนิรภัยชั้นเดียว	ผลิตจากกระจกแผ่นเรียบ (Flat Glass) มาทำการปรับปรุงคุณสมบัติเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.1359	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
738.	กระจกนิรภัยหลายชั้น	ผลิตโดยการนำกระจกตั้งแต่ 2 แผ่นขึ้นไป มาผนึกเข้าด้วยกัน โดยมีแผ่นฟิล์มโพลีไวนิลนิตเรต ที่เหนียวและแข็งแรงซ่อนอยู่ระหว่างกลาง ทำหน้าที่ยึดกระจกให้ติดกัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.4449	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
739.	กระจกฉนวนความร้อน	ผลิตโดยการนำกระจกตั้งแต่ 2 แผ่น ตัดให้ได้ขนาดมาประกบกันโดยมีระยะห่างพอสมควร โดยมีอลูมิเนียมซึ่งบรรจุสารดูดซับความชื้นคั่นกลาง หลังจากนั้นจะปิดรอยที่ขอบกระจก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA	Update_Dec2019
26. กลุ่มไหมหัตถกรรม (Sericulture)						
740.	ดักลาสหมอนฆ่าฝูง		kg	0.0751	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022



ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง



ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
741.	ใบหมอนสด สำหรับเลี้ยงไหม ปลูกแบบทั่วไป (Non-GAP)		kg	0.2382	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
742.	ใบหมอนสด สำหรับผลิตชา ปลูกแบบทั่วไป (Non-GAP)		kg	0.2351	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
743.	ใบหมอนสด สำหรับเลี้ยงไหม ปลูกแบบมีระบบปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหมอนใบ (GAP)		kg	0.5707	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
744.	ใบหมอนสด สำหรับผลิตชา ปลูกแบบมีระบบปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหมอนใบ (GAP)		kg	0.5707	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
745.	หมอนผลสด ปลูกแบบทั่วไป (Non-GAP)		kg	0.4184	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
746.	หมอนผลสด ปลูกแบบมีระบบปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหมอนผลสด (GAP)		kg	0.1976	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
747.	ไขไหม		p (แผ่น)	7.8905	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
748.	รังไหม		kg	6.3547	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
749.	ไหม 1 หรือไหมน้อย		kg	54.0409	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
750.	ไหม 3 หรือไหมลิบ		kg	54.2651	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
751.	เส้นไหม ไหมย้อมสี – ลอกกาเวเคมี		kg	73.4216	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
752.	เส้นไหม ไหมย้อมสี – ลอกกาธรรมชาติ		kg	65.3251	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

ตัวที่มีการเพิ่มเติม

UPDATE: กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
753.	เส้นไหม ย้อมสีเคมี		kg	72.8443	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
754.	เส้นไหม ย้อมสีธรรมชาติ		kg	71.8694	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
755.	สีธรรมชาติ (สีคราม)		kg	0.1831	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018)	New_July2022
27. อื่นๆ เพิ่มเติม						
756.	Magnetite		kg	0.8250	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007	Update_24Sep12
757.	PE Foam		kg	2.1000	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
758.	ถุงมือ (ผ้าฝ้าย)		kg	2.1100	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
759.	ทินเนอร์		kg	2.1222	อ้างอิงจาก Thinner ใน CFP EF Data v.2.01 ของประเทศไทย	Update_24Sep12
760.	สติ๊กเกอร์ปิดกล่อง		kg	0.5100	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
761.	แผ่นวงจรพิมพ์		kg	27.7000	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
762.	ตัวเก็บประจุ		kg	83.100	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

สำหรับค่า Emission factor ของกลุ่มการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (เผาไหม้อยู่กับที่) และการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (ที่มีการเคลื่อนที่) สามารถค้นหาได้ที่ค่า Emission factor ของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)

<http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=YjNKblIXNXBlbUYwYVc5dVgyVnRhWE56YVc5dQ>