ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 เป็นต้นไป)

ค่า Emission Factor แบ่งตามประเภทกลุ่มอุตสาหกรรม **ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง** **ตัวที่มีการเพิ่มเติม**

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
1. กลุ่มปิโตรเคมี (Petrochemicals) (27 รายการ)						
1.	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทีลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.5845	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
2.	Benzene	ผลิตจากกระบวนการ Toluene Hydrodealkylation; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6128	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
3.	General Purposed Polystyrene (GPPS)	ผลิตจาก Styrene และ Ethylbenzene; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1815	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
4.	High Density Polyethylene (HDPE)	ผลิตจาก Ethylene โดยมี 1-Butene และ Propylene เป็น Comonomer; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.4664	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
5.	High Impact Polystyrene (HIPS)	ผลิตจาก Styrene และ Polybutadiene rubber; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.3930	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
6.	Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Solution phase และ Gas phase; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.3995	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
7.	Low Density Polyethylene (LDPE)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Solution phase และ Gas phase; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.4345	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
8.	Polypropylene (PP)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Liquid phase และ Gas phase; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.0366	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
9.	Polyvinyl Chloride (PVC)	ผลิตจากกระบวนการ Suspension และ Emulsion; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.0658	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
10.	P-xylene	ผลิตจากกระบวนการ PAREX / ISOMAR; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3021	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
11.	Styrene Monomer (SM)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทีลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.0597	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
12.	Styrene Acrylonitrile (SAN)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทีลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.8395	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
13.	Vinyl Chloride Monomer (VCM)	ผลิตจากกระบวนการ Suspension และ Emulsion; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.7456	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
14.	Caprolactam (CPL)	ผลิตจาก Cyclohexane, Ammonia และ Sulfur; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.7840	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
15.	Cyclohexane (CX)	ผลิตจาก Benzene และ Hydrogen; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.0625	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
16.	Ethylene	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.9671	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
17.	Propylene	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7096	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
18.	Mixed C4	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1263	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
19.	Toluene	ผลิตจาก Reformate; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3360	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
20.	Bisphenol A (BPA)	ผลิตจากปฏิกิริยาดีไฮเดรชั่น (Dehydration) ของฟีนอลและอะซิโตน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.5411	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
21.	Cumene	ผลิตจากการทำปฏิกิริยาอัลคิเลชัน (Alkylation) และทรานส์อัลคิเลชัน (Transalkylation) ระหว่างโพรพิลีนและเบนซีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7067	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
22.	Ethylbenzene	ผลิตจากปฏิกิริยาอัลคิเลชันของเบนซีนและเอทิลีน ได้ผลิตภัณฑ์หลักเป็นเอทิลเบนซีน และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.3828	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
23.	Ethylene glycol	ผลิตจากปฏิกิริยาไฮเดรชัน (Hydration) ของเอทิลีนออกไซด์ เป็นการทำปฏิกิริยาของเอทิลีนออกไซด์ด้วยน้ำ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7100	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
24.	Ethylene oxide	ผลิตจากปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Oxidation) ของเอทิลีนด้วยออกซิเจน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.7986	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
25.	Phenol	ผลิตจากปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Oxidation) ของเอทิลีนด้วยออกซิเจน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.5856	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
26.	Purified Terephthalic Acid	ผลิตด้วยปฏิกิริยาออกซิเดชันของพาราไซลีน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.8081	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
27.	Polyethylene Terephthalate (PET)	ผลิตจากปฏิกิริยา Esterification ของ Purified Thelepthalic acid (PTA) และ Ethylene Glycol (EG); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.9389	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) (8 รายการ)						
28.	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0017	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
29.	โพรเพน	โพรเพนที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1254	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
30.	ก๊าซธรรมชาติ/มีเทน	ก๊าซธรรมชาติ (มีเทน) ที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0815	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
31.	อีเทน	อีเทนที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1142	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
32.	ก๊าซธรรมชาติเหลว	ก๊าซธรรมชาติเหลวที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1083	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
33.	ก๊าซหุงต้ม	ก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1366	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
34.	ก๊าซธรรมชาติแบบผสม	ก๊าซธรรมชาติผสมที่มาจากก๊าซธรรมชาติของประเทศไทย (รวมก๊าซธรรมชาติที่มาจากโรงแยกก๊าซ) ก๊าซธรรมชาติที่นำเข้ามาจากประเทศพม่า และ LNG จากการนำเข้า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7238	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
35.	ก๊าซธรรมชาติแบบผสม	ก๊าซธรรมชาติผสมที่มาจากก๊าซธรรมชาติของประเทศไทย (รวมก๊าซธรรมชาติที่มาจากโรงแยกก๊าซ) ก๊าซธรรมชาติที่นำเข้ามาจากประเทศพม่า และ LNG จากการนำเข้า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.5534	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
3. กลุ่มพลังงานและเชื้อเพลิง (Energy and Fuels) (8 รายการ)						
36.	ก๊าซหุงต้มแบบผสม	ก๊าซหุงต้มแบบผสมระหว่างก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบและก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการนำเข้า butane และ Propane มาเพื่อผลิตเป็น LPG อีกด้วย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9458	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
37.	แนฟทา	แนฟทาที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2941	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
38.	ก๊าซหุงต้ม	ก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4304	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
39.	แก๊สโซลีน	แก๊สโซลีน (น้ำมันเบนซิน) ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4006	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
40.	น้ำมันก๊าดหรือน้ำมันเครื่องบิน	น้ำมันก๊าดหรือน้ำมันเครื่องบินที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3250	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
41.	น้ำมันเตา	น้ำมันเตาที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3708	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
42.	น้ำมันดีเซล / น้ำมันโซล่าร์	น้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3503	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
43.	ซัลเฟอร์	ซัลเฟอร์ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2374	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
4. กลุ่มไฟฟ้า (Electricity) (1 รายการ)						
44.	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าแบบ grid mix ปี 2022-2024; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kWh	0.5562	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
5. กลุ่มน้ำประปาและน้ำอุตสาหกรรม (Tap Water and Industrial Water) (6 รายการ)						
45.	น้ำประปา-การประปานครหลวง	ผลิตโดยใช้น้ำผิวดิน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.7836	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
46.	น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค	ผลิตโดยใช้น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.5167	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
47.	น้ำประปา-การนิคมอุตสาหกรรม	ผลิตโดยใช้น้ำผิวดิน และน้ำประปา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.2512	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
48.	น้ำอ่อนสำหรับหม้อไอน้ำ	ผลิตโดยใช้น้ำประปา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.9442	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
49.	น้ำปราศจากไอออน ที่ผลิตโดยเทคโนโลยี Reverse Osmosis	ผลิตโดยใช้น้ำอ่อน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	2.0141	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
50.	น้ำปราศจากไอออน ที่ผลิตโดยเทคโนโลยี Ion Exchange	ผลิตโดยใช้น้ำประปา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	1.9851	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
6. กลุ่มการขนส่งโดยรถบรรทุก (Truck Transportations) (188 รายการ)						
51.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.2414	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
52.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3803	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
53.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2705	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
54.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2153	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
55.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3089	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
56.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.4693	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
57.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3274	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
58.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2555	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
59.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3343	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
60.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3399	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
61.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2404	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
62.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1834	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
63.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4104	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
64.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3670	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
65.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2549	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
66.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1990	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
67.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3130	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
68.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2697	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
69.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1839	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
70.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1410	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
71.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.3748	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
72.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.3163	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
73.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2138	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
74.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1626	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
75.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4066	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
76.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1197	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
77.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0842	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
78.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0653	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
79.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4225	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
80.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1301	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
81.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0912	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
82.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0691	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
83.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4271	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
84.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1246	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
85.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0874	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
86.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0677	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
87.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5130	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
88.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
89.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
90.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
91.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4371	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
92.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1020	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
93.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
94.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0546	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
95.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5595	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
96.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
97.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
98.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0678	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
99.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4920	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
100.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1082	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
101.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
102.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
103.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6079	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
104.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
105.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
106.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
107.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5744	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
108.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
109.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0589	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
110.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
111.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6776	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
112.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
113.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0724	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
114.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0553	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
115.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6050	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
116.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0880	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
117.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0616	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
118.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0488	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
119.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6670	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
120.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1018	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
121.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0738	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
122.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0611	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
123.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5896	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
124.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0971	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
125.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0690	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
126.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0532	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
127.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.7509	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
128.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1201	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
129.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0840	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
130.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0639	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
131.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8210	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
132.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0803	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
133.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
134.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0449	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
135.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.9957	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
136.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0914	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
137.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0654	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
138.	รถตู้บรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0523	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
139.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.7866	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
140.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
141.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
142.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0403	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
143.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8652	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
144.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
145.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0627	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
146.	รถตู้บรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
147.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8679	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
148.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
149.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
150.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
151.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.0651	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
152.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
153.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0687	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
154.	รถกระบะบรรทุกกึ่งพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0532	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
155.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.2358	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
156.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0760	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
157.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0528	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
158.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0411	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
159.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.0015	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
160.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0920	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
161.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0650	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
162.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0507	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
163.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.8399	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
164.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0839	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
165.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
166.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0448	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
167.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.1435	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
168.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1010	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
169.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0705	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
170.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 20 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0547	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
171.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.0201	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
172.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0866	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
173.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0596	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
174.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0459	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
175.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.2446	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
176.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1041	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
177.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0710	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
178.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 22 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0540	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
179.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6313	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
180.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0918	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
181.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0624	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
182.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0470	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
183.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.7378	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
184.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1097	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
185.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0772	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
186.	รถบรรทุกซีเมนต์ชนิดโม่ 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0610	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
187.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4638	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
188.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0834	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
189.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0610	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
190.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0474	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
191.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4822	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
192.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0985	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
193.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0731	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
194.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
195.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.9126	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
196.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
197.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
198.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
199.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.1208	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
200.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1042	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
201.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
202.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดเต้าและชนิดถ้วย) 18 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
203.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.9454	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
204.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
205.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
206.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
207.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	1.1848	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
208.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
209.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
210.	รถบรรทุกซีเมนต์ผง (ชนิดกล้วย) 18 ล้อ วิ่งสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
211.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5973	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
212.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
213.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
214.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งปกติ 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 2022-2024)	Update_April2026
215.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6427	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
216.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
217.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 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 2022-2024)	Update_April2026
218.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0573	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
219.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.4920	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
220.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0839	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
221.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0607	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
222.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0474	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
223.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5443	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
224.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0944	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
225.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0693	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
226.	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0552	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
227.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 25% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.2059	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
228.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.1029	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
229.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0686	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
230.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ วิ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0515	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
231.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.5372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
232.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0790	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
233.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0546	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
234.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0421	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
235.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	km	0.6408	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
236.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0977	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
237.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0687	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
238.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ วิ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซล B5 เป็นเชื้อเพลิง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	tkm	0.0539	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
7. กลุ่มสิ่งทอ (Textile) (24 รายการ)						
239.	เส้นด้ายฝ้ายหวี	จากเส้นใยฝ้าย 100; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.8285	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
240.	เส้นด้ายฝ้ายสาง	จากเส้นใยฝ้าย 100%; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.1910	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
241.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย	จากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.6928	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
242.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.1388	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
243.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.0407	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
244.	เส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; ผ่านการย้อมสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	11.0609	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
245.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการย้อมสี	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.2029	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
246.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; จากกระบวนการย้อมสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.4051	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
247.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; จากกระบวนการย้อมสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.6122	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
248.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.0915	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
249.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้าย; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	16.0540	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
250.	ผ้าทอจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.1192	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
251.	ผ้าทอจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์;จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.5714	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
252.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.6296	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
253.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	9.1462	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
254.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.3837	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
255.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	14.1111	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
256.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.2794	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
257.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้าย; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.2313	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
258.	ผ้าถักจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.4169	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
259.	ผ้าถักจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.8223	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
260.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.9192	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
261.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.6460	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
262.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.5651	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
8. กลุ่มอุตสาหกรรมยางธรรมชาติ (Natural rubber) (6 รายการ)						
263.	กล้ายางชำถุง	ครอบคลุมตั้งแต่การดูแลต้นพันธุ์ยาง การเพาะกล้ายางในแปลง และการติดตายางและชำถุง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	p	0.3520	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
264.	ยางก้อนถ้วย (DRC 55%)	DRC 55%; ได้จากการเติมกรดซัลฟูริกลงในน้ำยางสด; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0494	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
265.	น้ำยางข้น (DRC 60%)	DRC 60%; ใช้เทคโนโลยีการผลิตโดยการปั่นแยก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1787	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
266.	ยางสกิม	DRC 90%; ผลิตภัณฑ์ยางสกิมคละประเภทและคุณภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3443	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
267.	ยางแท่ง STR 10/20	ผลิตจากยางก้อนถ้วย ยางแผ่นดิบและเศษยาง โดยผ่านกระบวนการสับบดย่อย ล้างทำความสะอาด อบแห้ง อัดแท่ง และบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2479	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
268.	ยางแท่ง STR KL/5L/5CV	DRC 91.31%; ผลิตภจากน้ำยางสดและผ่านกระบวนการจับตัวด้วยกรดตัดย่อยและอบแห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2205	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
9. กลุ่มอุตสาหกรรมโรงเลื่อยและโรงอบไม้ยางพารา (Wood Processing : Para-wood) (17 รายการ)						
269.	ไม้ยางพาราสด	จากการปลูกไม้ยางพารา; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0264	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
270.	ไม้ยางพาราท่อนสด	จากการตัดโค่นต้นยางพาราที่ผ่านการกรีดน้ำยางจนไม่สามารถให้ผลผลิตน้ำยางได้อีก หรือมีอายุ 25 ปี ขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
271.	กิ่งไม้ยางพารา	จากการตัดโค่นต้นยางพาราที่ผ่านการกรีดน้ำยางจนไม่สามารถให้ผลผลิตน้ำยางได้อีก หรือมีอายุ 25 ปี ขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
272.	ไม้ยางพาราแปรรูป เกรด AB	ผลิตจากไม้ยางพาราสดท่อน ผ่านกระบวนการแปรรูป อัดน้ำยา และอบแห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
273.	ไม้ยางพาราแปรรูป เกรด C	ผลิตจากไม้ยางพาราสดท่อน ผ่านกระบวนการแปรรูป อัดน้ำยา และอบแห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
274.	ปีกไม้ยางพารา	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
275.	ไม้ยางพาราประสาน เกรด AB	ผลิตจากไม้ยางพารา ผ่านกระบวนการเปิดผิว แยกเกรดไม้ อัดน้ำยาลามิเนท จนกระทั่งห่อและบรรจุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2191	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
276.	ไม้ยางพาราประสาน เกรด C	ผลิตจากไม้ยางพารา ผ่านกระบวนการเปิดผิว แยกเกรดไม้ อัดน้ำยาลามิเนท จนกระทั่งห่อและบรรจุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2191	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
277.	ไม้ยางพาราอัดประสาน เกรด AB	ผลิตจากไม้ยางพารา; ผลิตร่วมกับไม้ประสานจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
278.	ไม้ยางพาราอัดประสาน เกรด C	ผลิตจากไม้ยางพารา; ผลิตร่วมกับไม้ประสานจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
279.	พาเลทไม้ยางพารา	ผลิตจากไม้ยางพารา ผ่านการแปรรูปอบแห้ง เกรด C; ผ่านกระบวนการรีดตัด-เบนซอ ประกอบ-เจียรพาเลท และการอบไม้; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0804	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
280.	ขี้เลื่อยจากไม้ยางพาราแปรรูป	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0706	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
281.	ขี้เลื่อยจากไม้ยางพาราประสาน	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2191	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
282.	ขี้เลื่อยจากไม้ยางพาราอัดประสาน	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
283.	ขี้เลื่อยจากพาเลทไม้ยางพารา	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูปจากไม้ยางพารา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0804	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
284.	น้ำยางสด	DRC 30; ไม่มีการเติมสารรักษาสภาพน้ำยาง; ครอบคลุมตั้งแต่การปลูกยางพารา การดูแลต้นยางพาราก่อนเปิดกรีด และการดูแลต้นยางพาราหลังเปิดกรีดและการเก็บเกี่ยวผลผลิต; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0264	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
285.	เศษยาง	DRC 55%; ไม่มีการเติมสารรักษาสภาพน้ำยาง; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0265	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
10. กลุ่มอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน (Oil Palm) (24 รายการ)						
286.	ผลปาล์มทะลายสด ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากการปลูกปาล์มน้ำมันทั่วประเทศไทย ทั้งขนาดพื้นที่น้อยกว่าและมากกว่า 250 ไร่; ครอบคลุมตลอดช่วงอายุ 25 ปี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0678	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
287.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคตะวันออก (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0679	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
288.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคตะวันออก (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0821	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
289.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคใต้ตอนบน (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0568	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
290.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคใต้ตอนบน (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0605	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
291.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0737	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
292.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0695	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
293.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0681	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
294.	ผลปาล์มทะลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 250 ไร่; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0784	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
295.	น้ำมันปาล์มดิบ, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8339	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
296.	น้ำมันปาล์มดิบ, จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6955	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
297.	น้ำมันปาล์มดิบ, จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1445	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
298.	กะลาปาล์ม, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ปันส่วนโดยพลังงาน; ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3647	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
299.	กะลาปาล์ม, จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ปันส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2951	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
300.	กะลาปาล์ม, จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ปันส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4854	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
301.	เมล็ดในปาล์ม, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ปันส่วนโดยพลังงาน; ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5672	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
302.	เมล็ดในปาล์ม, จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ปันส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4602	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
303.	เมล็ดในปาล์ม, จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ปันส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7573	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
304.	น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (RBDPO), ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการกลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์มดิบ (Refine processing); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9069	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
305.	กรดไขมันปาล์ม (PFAD), ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์; ปันส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9406	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
306.	น้ำมันปาล์มโอเลอิน (Olein), ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการแยกส่วนน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (Fractionation); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9275	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
307.	ไขมันปาล์ม (Stearin) ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน; ปันส่วนโดยพลังงาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0066	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
308.	ไบโอดีเซล, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากโรงงานผลิตไบโอดีเซล ทั้งที่มีและไม่มีกระบวนการกลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์มดิบ หรือมีการผลิตปาล์มโอเลอิน หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ร่วมด้วย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0372	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
309.	กลีเซอรีน, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการผลิตไบโอดีเซล; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6605	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
11. กลุ่มอาหารสัตว์ (Feed) (15 รายการ)						
310.	การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบ conventional ณ พื้นที่ปลูก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2575	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
311.	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ความชื้น 15% ณ ไซโล; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2980	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
312.	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ความชื้น 15% ณ ลานเท; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3412	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
313.	ปลาเป็ด	การได้มาซึ่งปลาที่ไม่ใช้บริโภค เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการทำประมงในน่านน้ำเพื่อจับปลาเพื่อการบริโภค; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0009	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
314.	เศษปลาจากซูริมิ	เศษปลาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานที่ผลิตซูริมิ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0292	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
315.	เศษปลาจากทูน่า	เศษทูน่าซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานที่ผลิตผลิตภัณฑ์จากทูน่าในรูปแบบต่างๆ ตามประเภทบรรจุภัณฑ์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2656	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
316.	ถั่วเหลือง	การผลิตถั่วเหลืองชนิดสำหรับสกัดน้ำมัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5384	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
317.	กากถั่วเหลือง	การสกัดน้ำมันถั่วเหลืองและได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือกากถั่วเหลือง ซึ่งจะถูกนำไปผ่านกระบวนการผลิตเป็นกากถั่วเหลืองเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตอาหารสัตว์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7751	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
318.	ปลาป่นที่ผลิตจากเศษปลาซูริมิ	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากเศษปลาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานผลิตซูริมิ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1111	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
319.	ปลาป่นที่ผลิตจากเศษปลาทูน่า	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากเศษปลาทูน่าซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากทูน่า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.6894	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
320.	ปลาป่นที่ผลิตจากปลาเป็ด	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากสัตว์น้ำที่ไม่นำไปบริโภคซึ่งได้จากการทำประมงในน่านน้ำเป็นหลัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7498	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
321.	อาหารสุกรขุน	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสุกรขุนเป็นอาหารสำหรับเลี้ยงสุกรเพื่อขายเนื้อ ซึ่งจะใช้ระยะเวลาการเลี้ยงประมาณ 5 เดือนหรือถึงน้ำหนักประมาณ 90-110 กิโลกรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8728	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
322.	อาหารไก่เนื้อที่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่เนื้อที่มีโปรตีนจากสัตว์ เป็นอาหารสัตว์ที่มีสารอาหารโปรตีนทั้งจากพืชและสัตว์ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อขายเนื้อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8256	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
323.	อาหารไก่เนื้อที่ไม่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่เนื้อที่ไม่มีโปรตีนจากสัตว์ เป็นอาหารสัตว์ที่มีสารอาหารโปรตีนจากพืชเพียงอย่างเดียว ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อขายเนื้อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9220	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
324.	อาหารไก่ไข่	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่ไข่ ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อผลิตไข่ไก่เป็นหลัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7367	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
12. อาหารสำหรับเลี้ยงโคนมอินทรีย์ (Feed for organic dairy cattle) (17 รายการ)						
325.	ถั่วเหลืองอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากแปลงเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0664	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
326.	มันสำปะหลัง (ปลูกแบบปลอดภัย; อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา (การใส่ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดแมลง) และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลการปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0562	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
327.	มันสำปะหลังหมักอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0827	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
328.	แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์	ผลิตจากการผสมแร่ธาตุและวิตามินต่างๆ ตามส่วนผสมเพื่อให้ได้แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์สำหรับการเลี้ยงโคนม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.8369	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
329.	แร่ธาตุพรีมิกซ์	ผลิตจากการผสมแร่ธาตุต่างๆ ตามส่วนผสมเพื่อให้ได้แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์สำหรับการเลี้ยงโคนม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2532	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
330.	หญ้ารูซี่สดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการปล่อยให้โคนมแทะเล็ม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0041	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
331.	หญ้ากินนีสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0021	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
332.	หญ้าเนเปียร์สดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0016	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
333.	หญ้าแพงโกล่าสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0038	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
334.	กระถินสดอินทรีย์	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 2022-2024)	Update_April2026
335.	ถั่วฮามาต้าสดอินทรีย์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลง การเพาะปลูก การดูแลรักษา และการปล่อยให้โคนมแทะเล็ม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0044	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
336.	หญ้ากินนีแห้งอินทรีย์ (ความชื้น 10%)	ผลิตจากหญ้ากินนีสดอินทรีย์ที่ปลูกในพื้นที่ฟาร์ม; ประกอบด้วยการตัด การอัดก้อน และการตาก และเก็บเข้าโรงเรือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0170	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
337.	หญ้ากินนีอินทรีย์ หมักด้วยไซโล	ผลิตจากหญ้ากินนีอินทรีย์สด โดยใช้ไซโลและคลุมด้วยพลาสติก ใช้เวลาหมัก 60-75 วัน; ประกอบด้วยขั้นตอนการตัด และการหมัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0034	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
338.	หญ้าเนเปียร์อินทรีย์ หมักด้วยถุงพลาสติก	ผลิตจากหญ้าเนเปียร์อินทรีย์สด โดยหมักในถุงพลาสติกแล้วตากแดด ใช้เวลาหมัก 7 - 14 วัน; ประกอบด้วยขั้นตอนการตัด และการหมัก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0047	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
339.	อาหารข้นโคนมอินทรีย์ (16-18% โปรตีน)	ประกอบด้วยขั้นตอนการบด และการผสม; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม (อ้างอิงจากกรมปศุสัตว์); วัตถุดิบต่างๆ ประกอบด้วย มันสำปะหลัง ถั่วเหลืองต้ม ใบกระถินตากแห้ง รำหยาบ รำอ่อน จมูกข้าว กากเบียร์แห้งและวิตามินและแร่ธาตุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7368	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
340.	อาหารข้นโคนมอินทรีย์ (16-18% โปรตีน) สำหรับการเลี้ยงเฉพาะช่วงให้น้ำนม (Lactation)	ประกอบด้วยขั้นตอนการบด และการผสม; วัตถุดิบประกอบด้วย หัวมันหมัก กากเบียร์แห้ง แร่ธาตุและวิตามินพรีมิกซ์ และรำอ่อน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4467	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
341.	อาหารข้นโคนมอินทรีย์ (16-18% โปรตีน) สำหรับการเลี้ยงตลอดวัฏจักรชีวิต (Life cycle)	ประกอบด้วยขั้นตอนการบด และการผสม; วัตถุดิบประกอบด้วย หัวมันหมัก กากเบียร์แห้ง ยีสต์ รำอ่อน ถั่วเหลืองอินทรีย์ และหญ้าหมักอินทรีย์; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3149	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
13. กลุ่มพืชไร่และพืชสวน (Plantation of Plants; Literature) (76 รายการ)						
342.	ถั่วเขียว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8806	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
343.	ถั่วดำ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4151	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
344.	ถั่วลิสง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7544	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
345.	ถั่วเหลืองฝักสด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5350	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
346.	ข้าวโพดหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4042	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
347.	อ้อยคั้นน้ำ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0630	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
348.	ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6623	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
349.	ข้าวฟ่างหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0531	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
350.	สับปะรดโรงงาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3295	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
351.	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 2022-2024)	Update_April2026
352.	มันสำปะหลัง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา (การใส่ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดแมลง) และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลการปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0387	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
353.	กาแฟโรบัสตา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.0783	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
354.	กาแฟอราบิก้า (ค่าเฉลี่ย)	ค่าเฉลี่ยจากการปลูกกาแฟอราบิก้าแบบปลูกเชิงเดี่ยวและแบบปลูกร่วม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.6839	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
355.	กาแฟสารอราบิก้า (ปลูกร่วม)	ครอบคลุมตั้งแต่การเพาะกล้ากาแฟ การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวกาแฟเชอรี่ (ตลอดช่วงอายุ 30 ปี) รวมถึงขั้นตอนการสีกาแฟเชอรี่ (แบบเปียก) และการสีกาแฟกะลา จนได้กาแฟสาร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.1991	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
356.	กาแฟสารอราบิก้า (ปลูกเชิงเดี่ยว)	ครอบคลุมตั้งแต่การเพาะกล้ากาแฟ การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวกาแฟเชอรี่ (ตลอดช่วงอายุ 10 ปี) รวมถึงขั้นตอนการสีกาแฟเชอรี่ (แบบเปียก) และการสีกาแฟกะลา จนได้กาแฟสาร	kg	4.9152	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
357.	กาแฟอราบิก้าคั่วบด	ครอบคลุมตั้งแต่การรับกาแฟสาร คัดแยกสิ่งเจือปน การคั่วกาแฟ และการบดกาแฟ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	7.8091	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
358.	ขิง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1185	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
359.	ทุเรียน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2412	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
360.	ลำไยในฤดู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5895	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
361.	ลำไยนอกฤดู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9755	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
362.	ลิ้นจี่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1649	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
363.	มังคุด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9287	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
364.	ส้มเขียวหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.7169	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
365.	ส้มโอ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2558	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
366.	เงาะ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2050	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
367.	มะม่วง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2977	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
368.	ลองกอง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6104	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
369.	มะพร้าวน้ำหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3039	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
370.	มะพร้าว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8392	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
371.	สตรอเบอรี่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6060	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
372.	กล้วยไข่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5737	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
373.	กล้วยหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6116	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
374.	ฝรั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4724	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
375.	องุ่น (ปลูกแบบไม่มีหลังคา)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3289	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
376.	องุ่น (ปลูกแบบมีหลังคา)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2147	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
377.	กะหล่ำปลี	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3425	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
378.	ข้าวโพดฝักอ่อน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4210	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
379.	หอมหัวใหญ่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3188	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
380.	หอมแดง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3907	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
381.	กระเทียม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4783	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
382.	มันฝรั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1463	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
383.	ถั่วฝักยาว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3234	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
384.	แตงกวา	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 2022-2024)	Update_April2026
385.	มะนาว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
386.	ใบมะกรูด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4973	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
387.	ผลมะกรูด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2848	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
388.	กระเพรา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5021	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
389.	แครอท	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2661	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
390.	มะเขือเทศ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4633	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
391.	ผักกาดหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9220	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
392.	พริกขี้หนู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4138	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
393.	พริกหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5440	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
394.	พริกขี้ฟ้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4668	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
395.	หน่อไม้	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0726	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
396.	ตะไคร้	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1707	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
397.	ข่า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2085	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
398.	กะหล่ำดอก	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2502	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
399.	เห็ดฟาง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2295	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
400.	งา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3456	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
401.	ผักคะน้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2401	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
402.	ผักกาดเขียวกวางตุ้ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1930	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
403.	พริกไทย	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3891	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
404.	ถั่วแขก	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3000	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
405.	ชาอูหลง (แห้ง)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	11.6152	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
406.	ชาอูหลง (สด)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.5107	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
407.	กระเจี๊ยบเขียว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1528	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
408.	แตงโม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4844	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
409.	กระเทียม (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1312	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
410.	ถั่วแขก (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1581	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
411.	กะหล่ำปลี (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3146	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
412.	ผักกาดเขียวกวางตุ้ง (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2585	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
413.	ชาอูหลง (แห้ง) (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.0252	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
414.	ชาอูหลง (สด) (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.2855	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
415.	กาแฟอาราบิกา (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9040	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
416.	หน่อไม้ฝรั่ง (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2537	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2027
417.	ผักกาดหัว (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2612	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2028

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
14. กลุ่มปศุสัตว์ (Livestock and Products) (19 รายการ)						
418.	ไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์ม	ไก่เนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อที่มีระบบผลิต Biogas ซึ่งใช้ระยะเวลาการเลี้ยงตั้งแต่ 36 วันขึ้นไป จนได้น้ำหนักที่ต้องการหรือมีน้ำหนักประมาณ 1.9 – 2.2 กิโลกรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.2504	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
419.	ไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มที่เลี้ยงโดยใช้อาหารที่ไม่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	การเลี้ยงไก่เนื้อโดยใช้อาหารที่ไม่มีโปรตีนจากสัตว์ ซึ่งใช้ระยะเวลาการเลี้ยงตั้งแต่ 36 วัน ขึ้นไปจนได้น้ำหนักที่ต้องการหรือมีน้ำหนักประมาณ 1.9 – 2.2 กิโลกรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.6518	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
420.	ไก่สดทั้งตัว	การแปรสภาพไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.4201	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
421.	ไก่สดชำแหละ	การแปรสภาพไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.4988	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
422.	ไก่สดชำแหละอื่นๆ	การแปรสภาพไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.4988	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
423.	ไข่ไก่	ไข่ที่ได้จากไก่รุ่นไข่ที่มีอายุประมาณ 21-72 สัปดาห์ โดยไข่ไก่ 1 ฟองมีน้ำหนักเฉลี่ยเท่ากับ 60 กรัม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.8497	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
424.	สุกรขุนมีชีวิต	สุกรที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนซึ่งมีระบบผลิต Biogas โดยใช้ระยะเวลาการขุน 5-6 เดือน หรือจนมีน้ำหนักประมาณ 101 กิโลกรัมต่อตัว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.2026	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
425.	สุกรขุนชำแหละ	การแปรสภาพสุกรขุนมีชีวิต ให้เป็นเนื้อสุกรชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.2045	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
426.	สุกรขุนชำแหละอื่นๆ	การแปรสภาพสุกรขุนมีชีวิต ให้เป็นเนื้อสุกรชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.2045	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
427.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุนไม่เกิน 6 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุนน้อยกว่า 6 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	8.7657	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
428.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุน 6-12 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุน 6 เดือน – 12 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	10.0143	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
429.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุนมากกว่า 12 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุนมากกว่า 12 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	12.5479	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
430.	เนื้อโคชำแหละ	การแปรสภาพโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	13.8206	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
431.	เนื้อโคชำแหละอื่นๆ	การแปรสภาพโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	13.8206	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
432.	หนังโคสด	การแปรสภาพโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการฆ่าและชำแหละจากโรงงานฆ่าและชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	13.8206	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
433.	น้ำนมดิบจากโค	น้ำนมที่รีดได้จากโคนมโดยไม่ผ่านกระบวนการใดๆ ก่อนส่งไปศูนย์รวบรวมน้ำนม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.5896	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
434.	น้ำนมดิบจากศูนย์รวบรวมน้ำนม	น้ำนมที่รีดได้จากโคนมที่ผ่านการเก็บรวบรวม ตรวจสอบคุณภาพ และรักษาคุณภาพน้ำนม จากศูนย์รวบรวมน้ำนม เพื่อนำเข้ากระบวนการแปรรูปต่อไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.4337	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
435.	ปลาดุก (เลี้ยงในบ่อดิน)	ปลาดุกที่ทำการเลี้ยงในบ่อดิน จนมีอายุประมาณ 6 – 8 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.7776	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
436.	ปลาทับทิม (เลี้ยงในบ่อดิน)	ปลาทับทิมที่ทำการเลี้ยงในบ่อดิน จนมีอายุประมาณ 6 – 8 เดือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.4318	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
15. กลุ่มผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร (Food and Agricultural Products) (11 รายการ)						
437.	หอยแครง (Ark shell)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลงเลี้ยงหอย การเลี้ยงและการดูแล ตลอดจนการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยในเขตภาคตะวันตกและภาคใต้ของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0064	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
438.	หอยแมลงภู่ (Asian green mussel)	การเลี้ยงแบบปักหลัก; ครอบคลุมตั้งแต่การลงหลักล่อหอย การเลี้ยงและการดูแล ตลอดจนการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยแมลงภู่ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.9788	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
439.	หอยหวาน (Spotted Babylon)	การเลี้ยงในบ่อพลาสติก; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมบ่อ การเลี้ยง และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยหวานในเขตภาคตะวันออกของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0237	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
440.	เป็ดเนื้อ	การเลี้ยงเป็ดเนื้อเชอรี่วัลเลย์ (Cherry valley) ในระบบ Evaporation; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมโรงเรือน การเลี้ยงเป็ดเล็ก จนถึงการเลี้ยงเป็ดเนื้อที่อายุ 45 วัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.7585	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
441.	น้ำผึ้งกรอง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9401	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
442.	นมผึ้ง (Royal jelly)	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9413	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
443.	ไขผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9412	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
444.	เกสรผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชั้นเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.9378	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
445.	เกลือทะเล	ข้อมูลการผลิตเกลือจากเขตภาคกลางของประเทศไทย; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมนาปลง (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 2022-2024)	Update_April2026
446.	เกลือสินเธาว์แบบตากลานดิน	ข้อมูลการผลิตเกลือแบบตากลานดิน ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมพื้นที่นา การสูบน้ำเกลือ การตกผลึกเกลือ และการเก็บเกี่ยว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0049	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
447.	น้ำมันงาสกัดเย็นแบบครัวเรือน	ข้อมูลการผลิตน้ำมันงาสกัดเย็นแบบครัวเรือนในเขตภาคเหนือของประเทศไทย; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การบดและการกรอง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.1610	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
16. กลุ่มเครื่องจักรกลทางการเกษตร (Agricultural Machinery) (31 รายการ)						
448.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 15 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	10.6537	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
449.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 35 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	23.9727	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
450.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 45 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	30.7268	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
451.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 70 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	47.7623	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
452.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 80 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	54.6728	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
453.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 90 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	61.2466	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
454.	การใช้รถแทรกเตอร์สองล้อ (รถไถเดินตาม) (< 18 แรงม้า) ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันดีเซล	คลอบคุลมการผลิตรถแทรกเตอร์และการนำไปใช้งานในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	6.3752	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
455.	การใช้รถแทรกเตอร์สองล้อ (รถไถเดินตาม) (< 18 แรงม้า) ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันเบนซิน	คลอบคุลมการผลิตรถแทรกเตอร์และการนำไปใช้งานในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hr	7.1084	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
456.	การใช้เครื่องเติมอากาศขนาด 2-3 แรงม้า	มีความเร็วรอบระหว่าง 80-120 rpm และใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hp-hr	1.1821	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
457.	การใช้ไถหัวหมูโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตรของประเทศไทย; เหมาะสำหรับดินประเภท ดินร่วน หรือ ดินเหนียวปนทราย; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0075	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
458.	การไถด้วยจานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0049	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
459.	การไถดินดานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0065	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
460.	การไถยกร่องโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0042	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
461.	การพรวนจานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0040	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
462.	การพรวนซี่สริงโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0031	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
463.	การไถพรวนด้วยเหล็กแหลมโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0046	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
464.	การไถลูกกลิ้งโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตจาน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0016	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
465.	การใช้เครื่องปลูกหัวมันสำปะหลังขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0022	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
466.	การใช้เครื่องหว่านปุ๋ยเม็ด ขนาด 35 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0012	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
467.	การใช้เครื่องใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร	m2	0.0024	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
468.	การใช้เครื่องใส่ปูนขาวขนาด 90 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0031	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
469.	การใช้เครื่องพรวนระหว่างแถว (การไถย่อยดิน) ขนาด 35 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0016	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
470.	การใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าว	มีถังเก็บข้าว 2.5 ตัน และ เกี่ยวได้ 30 -50 ไร่/วัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0071	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
471.	การใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าวโพด	ลูกกะเทาะขนาด 24 นิ้วติดพ่วงท้ายแทรกเตอร์ขนาด 60 – 75 แรงม้า มีอัตราการทำงาน 6 – 8 ตันต่อชั่วโมง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0083	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
472.	การใช้เครื่องพรวนเพื่อกำจัดวัชพืชขนาด 35 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0013	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
473.	การใช้รถไถตอซังขนาด 35 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0029	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
474.	การใช้เลื่อยขนาด 2-3 แรงม้า	ใช้เบนซีนเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	hp-hr	1.3476	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
475.	การใช้เครื่องหว่านเมล็ดขนาด 35 แรงม้า	คลอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0021	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
476.	การใช้เครื่องสูบน้ำสำหรับการเกษตรขนาด 15 แรงม้า	เหมาะสำหรับเครื่องสูบน้ำ (ปั๊มน้ำ) ขนาดความเร็วการสูบน้ำที่ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0551	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
477.	การใช้เครื่องพ่นยาแบบติดท้ายรถแทรคเตอร์ขนาด 35 แรงม้า	ต่อพ่วงเข้ากับรถแทรกเตอร์ขนาดกลางหรือขนาดใหญ่แล้ว; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	0.0008	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
478.	การใช้เครื่องพ่นยาแบบสูบโยกสะพายหลัง ขนาด 2-5 แรงม้า	ใช้เบนซีนเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m2	5.59×10^{-10}	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
17. กลุ่มการจัดการขยะ (Landfills) (8 รายการ)						
479.	การจัดเก็บ รวบรวม และขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน	การจัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอย ครอบคลุมรูปแบบการจัดเก็บและรวบรวม 2 แบบ คือ 1.การเก็บขนจากบ้านเรือนจุดพักขยะ และถังขยะริมทางเท้าไปยังสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย และขนส่งไปยังแหล่งกำจัดขยะมูลฝอย และ 2.การเก็บขยะจากบ้านเรือนและและขนไปกำจัด ณ แหล่งกำจัดขยะมูลฝอยโดยตรง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0142	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
480.	การคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน	การคัดแยกขยะมูลฝอยครอบคลุมตั้งแต่การรับขยะมูลฝอยชุมชนและพักขยะในบริเวณคัดแยก การลำเลียงขยะบนสายพาน การแยกขยะมูลฝอยทั่วไปและการคัดแยกโลหะ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0158	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
481.	การกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแบบเทกอง	การกำจัดขยะแบบเทกองครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงาน ณ ลานเทกอง ได้แก่ การบด อัด หรือดันขยะในพื้นที่ลานเทกอง และการลดกลิ่นขยะที่เกิดขึ้น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.0387	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
482.	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 2022-2024)	Update_April2026
483.	การฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชนแบบติดตั้งระบบนำก๊าซมีเทนมาใช้ประโยชน์	การฝังกลบซึ่งมีการติดตั้งระบบนำก๊าซชีวภาพที่ได้จากการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายในหลุมฝังกลบและมีองค์ประกอบของก๊าซมีเทนเป็นหลักนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตกระแสไฟฟ้า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0175	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
484.	การจัดการมูลฝอยสด (การหมักแบบไร้อากาศ)	การหมักแบบไร้อากาศเป็นการย่อยสลายสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน โดยฐานข้อมูลชุดนี้เป็นการย่อยสลายแบบ wet digestion process; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1055	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
485.	ปุ๋ยหมักอินทรีย์จากการจัดการมูลฝอยสด	การทำปุ๋ยอินทรีย์ เป็นการหมักแบบใช้อากาศ โดยหมักด้วยสารเร่ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3323	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
486.	ปุ๋ยหมักอินทรีย์น้ำจากการจัดการมูลฝอยสด	การทำปุ๋ยอินทรีย์ เป็นการหมักแบบใช้อากาศ โดยหมักด้วยสารเร่ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.3335	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
18. กลุ่มการปรับปรุงน้ำเสียชุมชน (Municipal Wastewater Treatment) (9 รายการ)						
487.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของประเทศ, ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นท่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0094	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
488.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นท่อ จากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0018	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
489.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นท่อ จากเมืองที่มีประชากร 10,000-50,000 คน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0347	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
490.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของประเทศ	ค่าเฉลี่ยจากข้อมูลการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่และเมืองขนาดกลาง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1119	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
491.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AS/CASS/CSAS/VLR-AS/Two-stage AS/OD; ข้อมูลจากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1199	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
492.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AL/OD/SP; ข้อมูลจากเมืองที่มีประชากร 10,000-50,000 คน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.0849	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
493.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของประเทศ	ข้อมูลเฉลี่ยของการรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่ และการรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1212	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
494.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นท่อ จากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AS/CASS/CSAS/VLR-AS/Two-stage AS/OD; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1217	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
495.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นท่อ จากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AL/OD/SP; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	m3	0.1196	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
19. กลุ่มเยื่อและกระดาษ (Pulp and Paper) (9 รายการ)						
496.	เยื่อกระดาษชนิดฟอกขาวจากชานอ้อย	ผลิตจากชานอ้อยที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาล; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การต้มเยื่อ การฟอกเยื่อ และการขึ้นรูปเยื่อแผ่น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	4.3924	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
497.	เยื่อกระดาษชนิดฟอกขาวจากยูคาลิปตัส	ผลิตจากไม้ยูคาลิปตัส; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การต้มเยื่อ การฟอกเยื่อ และการขึ้นรูปเยื่อแผ่น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.6677	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
498.	เยื่อกึ่งเคมี	ผลิตจากไม้ยูคาลิปตัส; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การต้มเยื่อ และการขึ้นรูปเยื่อแผ่น; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2994	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
499.	กระดาษพิมพ์เขียนแบบไม่เคลือบผิว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ การทำแผ่นกระดาษ การแปรรูป และการบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1020	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
500.	กระดาษพิมพ์เขียนแบบเคลือบผิว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ การทำแผ่นกระดาษ การเคลือบผิว การแปรรูป และการบรรจุหีบห่อ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.1639	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
501.	กระดาษหนังสือพิมพ์	ผลิตจากเยื่อกระดาษรีไซเคิลที่ได้จากกระดาษหนังสือพิมพ์เก่า; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.3589	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
502.	กระดาษคราฟท์ ชนิดทำผิวกล่อง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ จนถึงการทำแผ่นกระดาษ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6324	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
503.	กระดาษคราฟท์ ชนิดทำลอน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมน้ำเยื่อ จนถึงการทำแผ่นกระดาษ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.6184	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
504.	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 (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
20. กลุ่มแก้วและกระจก (Glass and Mirror) (7 รายการ)						
505.	ขวดแก้วใส	ผลิตจากทรายแก้วและเศษแก้วนำมาหลอมในเตาหลอมได้น้ำแก้ว และนำไปผ่านกระบวนการขึ้นรูปให้ได้ขวดแก้วรูปทรงต่าง ๆ ตามต้องการ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8075	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
506.	ขวดแก้วสีชา	ผลิตจากทรายแก้วและเศษแก้วนำมาหลอมในเตาหลอมได้น้ำแก้ว (ใส่ส่วนผสมที่ทำให้เกิดสี) และนำไปผ่านกระบวนการขึ้นรูปให้ได้ขวดแก้วรูปทรงต่าง ๆ ตามต้องการ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.8305	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
507.	ฉนวนใยแก้ว	ผลิตจากเศษแก้วเศษขวด (80%) และสารเคมีต่าง ๆ นำมาหลอมรวมกันเป็นน้ำแก้ว ปั่นออกมาเป็นเส้นใยพ่นกาวให้เส้นใยยึดเกาะกัน จากนั้นนำมาอัดเป็นแผ่นฉนวน ผ่านการตัดขอบและแยกบรรจุ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.5612	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
508.	กระจกแผ่นเรียบ	ผลิตจากการหลอมทรายแก้ว และส่วนผสมอื่น แล้วขึ้นรูปเป็นแผ่น โดยให้น้ำแก้วลอยตัวบนดีบุกหลอม ผลิตเป็นกระจกที่มีขนาดตามต้องการ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.2709	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
509.	กระจกนิรภัยชั้นเดียว	ผลิตจากกระจกแผ่นเรียบ (Flat Glass) มาทำการปรับปรุงคุณสมบัติเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.1358	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
510.	กระจกนิรภัยหลายชั้น	ผลิตโดยการนำกระจกตั้งแต่ 2 แผ่นขึ้นไป มาผนึกเข้าด้วยกัน โดยมีแผ่นฟิล์มโพลีไวนิลนิวทิเรต ที่เหนียวและแข็งแรงซ้อนอยู่ระหว่างกลาง ทำหน้าที่ยึดกระจกให้ติดกัน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.4449	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
511.	กระจกฉนวนความร้อน	ผลิตโดยการนำกระจกตั้งแต่ 2 แผ่น ตัดให้ได้ขนาดมาประกบกันโดยมีระยะห่างพอสมควร โดยมีอลูมิเนียมซึ่งบรรจุสารดูดซึมความชื้นคั่นกลาง หลังจากนั้นจะปิดรอยที่ขอบกระจก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.7043	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
21. กลุ่มไหมหัตถกรรม (Sericulture) (16 รายการ)						
512.	ต้นกล้าหม่อนชำถุง (Mulberry nursery)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การดูแลท่อนพันธุ์จนกระทั่งพร้อมสำหรับการใช้งาน ครอบคลุมการเตรียมแบบปลูกกลางแจ้งและมีวัสดุกันแสง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.0705	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
513.	ใบหม่อนสำหรับเลี้ยงไหม - การปลูกแบบทั่วไป (Non-GAP) (Mulberry leave, for silk worm production; Non-GAP)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่และปรับพื้นที่ การปลูกและดูแลหม่อนตลอดอายุ 20 ปี และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2247	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
514.	ใบหม่อนสำหรับผลิตชา - การปลูกแบบทั่วไป (Non-GAP) (Mulberry leave, for tea production; Non-GAP)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่และปรับพื้นที่ การปลูกและดูแลหม่อนตลอดอายุ 20 ปี และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.2218	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
515.	ใบหม่อนสำหรับเลี้ยงไหม – การปลูกแบบมีระบบปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหม่อนเพื่อผลิตใบ (GAP) (Mulberry leave, for silk woarm production; GAP)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่และปรับพื้นที่ การปลูกและดูแลต้นหม่อนตลอดอายุ 20 ปี และการเก็บเกี่ยวผลผลิตใบหม่อน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5574	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
516.	ใบหม่อนสำหรับผลิตชา – การปลูกแบบมีระบบปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหม่อนเพื่อผลิตใบ (GAP) (Mulberry leave, for tea production; GAP)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่และปรับพื้นที่ การปลูกและดูแลต้นหม่อนตลอดอายุ 20 ปี และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.5575	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
517.	หม่อนผลสด - การปลูกแบบทั่วไป (Non-GAP) (Mulberry fruit; Non-GAP)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่และปรับพื้นที่ การปลูกและดูแลต้นหม่อนตลอดอายุ 30 ปี และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.3922	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
518.	หม่อนผลสด - การปลูกแบบมีระบบปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหม่อนเพื่อผลิตหม่อนผล (GAP) (Mulberry fruit; GAP)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมดินและพื้นที่ปลูก การปลูก การดูแลรักษาต้นหม่อนตลอดช่วงอายุ 30 ปี และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1853	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
519.	ไข่ไหม (Silkworm eggs)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การสร้างและการเตรียมโรงเรือน การดูแลพันธุ์คัด พันธุ์หลัก พันธุ์ขยาย และพันธุ์ดี การกกไข่ไหม การเลี้ยงหนอนไหม และการจัดการไข่ไหม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	p (แผ่น)	7.3956	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
520.	รังไหม (Silkworm cocoon)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การดูแลแผ่นไข่ไหม การเลี้ยงไหมวัยอ่อน การเลี้ยงไหมวัยแก่ การคัดรังดีและรังเสีย และการดูแลโรงเรือน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	6.7120	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
521.	ไหม 1 หรือไหมน้อย (Raw silk, Mai 1 (Mai noi))	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การลอกใยเปลือกรังต้มสาวไหม และตีเกลียวจนได้เส้นไหมดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	56.9400	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
522.	ไหม 3 หรือไหมลืบ ((Raw silk, Mai 3 (Mai lueb))	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การลอกใยเปลือกรังต้มสาวไหม และตีเกลียวจนได้เส้นไหมดิบ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	57.1762	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
523.	เส้นไหม ไม่ย้อมสี – ลอกกาวเคมี (Degummed silk, chemical production)	รวบรวมข้อมูลการลอกกาวเส้นไหม ซึ่งเป็นการทำความสะอาดเส้นไหม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	77.2230	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
524.	เส้นไหม ไม่ย้อมสี – ลอกกาวธรรมชาติ (Degummed silk, natural production)	รวบรวมข้อมูลการลอกกาวเส้นไหม ซึ่งเป็นการทำความสะอาดเส้นไหม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	69.2072	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
525.	เส้นไหม ย้อมสีเคมี (Dyed Silks, with chemical color)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมน้ำสี ย้อมและทำความสะอาดเส้นไหมหลังย้อม และทำให้แห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	76.8120	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
526.	เส้นไหม ย้อมสีธรรมชาติ (Dyed Silks, with chemical color)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การเตรียมน้ำสี ย้อมและทำความสะอาดเส้นไหมหลังย้อม และทำให้แห้ง; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	75.6870	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
527.	สีธรรมชาติ จากต้นคราม (Natural color, from indigo blue)	รวบรวมข้อมูลการผลิต ตั้งแต่การการปลูกต้นคราม การผลิตเนื้อครามเปียก และการผลิตเนื้อครามพร้อมย้อม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	0.1811	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
22. กลุ่มโลหะและอโลหะ (Ferrous and Non-Ferrous) (13 รายการ)						
528.	อะลูมิเนียมแท่งบิลเลท (Aluminium, billet)	อะลูมิเนียมแท่งบิลเลทผลิตจากการหลอมอะลูมิเนียมบริสุทธิ์และเศษอะลูมิเนียม โดยมี Alloys เป็นส่วนผสมประมาณร้อยละ 1 และมีสัดส่วนของเศษอะลูมิเนียม (Aluminum scrap) ประมาณร้อยละ 40; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	11.9048	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
529.	อะลูมิเนียมแผ่นชนิดม้วน (Aluminium, flat-rolled)	อะลูมิเนียมแผ่นชนิดม้วนผลิตจากการหลอมอะลูมิเนียมบริสุทธิ์และเศษอะลูมิเนียม และลดความหนาของแผ่นอะลูมิเนียมด้วยกระบวนการรีด โดยมี Alloys เป็นส่วนผสมประมาณร้อยละ 1 และมีสัดส่วนของเศษอะลูมิเนียม (Aluminum scrap) ประมาณร้อยละ 80; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	5.8236	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
530.	อะลูมิเนียมเส้นหน้าตัดซีรีย์ MF 6061/6063 (Aluminium extrusion, Mill Finish 6061/6063)	ผลิตจากการนำอะลูมิเนียมแท่งบิลเลทซีรีย์ 6061/6063 ที่มีสัดส่วนการผลิตเองภายในประเทศร้อยละ 80 และนำเข้าจากต่างประเทศร้อยละ 20; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	17.2254	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
531.	อะลูมิเนียมเส้นหน้าตัด ชุบเคลือบสีโนไดซ์ ซีรีย์ 6063 (Aluminium extrusion, Anodized 6063)	ผลิตจากอะลูมิเนียมเส้นหน้าตัดซีรีย์ 6063; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	15.1848	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
532.	อะลูมิเนียมเส้นหน้าตัด พ่นสีฝุ่น ซีรีย์ 6063 (Aluminium extrusion, Powder-coated 6063)	ผลิตจากอะลูมิเนียมเส้นหน้าตัดซีรีย์ 6063; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	22.9605	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
533.	เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (Hot Rolled Steel Plate)	ผลิตจากการรีดลดขนาดความหนาของเหล็กแท่งแบนให้มีขนาดความหนาระหว่าง 6.0 – 120.0 มิลลิเมตร; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.8307	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
534.	เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (Hot Rolled Coil Steel)	เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนผลิตจากการหลอมเหล็กดิบและเศษเหล็ก และลดความหนาของแผ่นเหล็กด้วยกระบวนการรีดร้อน; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	1.8578	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
535.	เหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน (Cold-rolled Steel Coil)	ผลิตจากการนำเหล็กแผ่นรีดร้อน ผ่านกระบวนการกัดกรดเพื่อกำจัดสนิมและสิ่งสกปรก และนำไปรีดเย็นที่อุณหภูมิห้องเพื่อลดความหนาและปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพ; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.0310	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
536.	เหล็กแผ่นเคลือบโลหะ (Metal Coated Steel Coil)	ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนประเภทผสมอัลลอย และไม่ผสมอัลลอย ชุบโลหะประเภทสังกะสีและอะลูมิเนียม; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.1732	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวที่มีการเพิ่มเติม UPDATE: 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ ($kgCO_2e$/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัพเดท
537.	เหล็กแผ่นเคลือบสี (Pre-Painted Steel Coil)	ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนประเภทผสมอัลลอย และไม่ผสมอัลลอย เคลือบด้วยสี; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	3.4776	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
538.	ลวดเหล็กกล้าดึงเย็นเสริมคอนกรีต (ลวดปลอก) (Steel Wire: Cold drawn Product)	ผลิตจากเหล็กลวดคาร์บอนต่ำ นำมารีดและลดความหนาของลวดเหล็ก; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.5748	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
539.	ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง (Steel Wire: PC Single Wire)	ผลิตจากเหล็กลวดคาร์บอนสูง นำมาดึงลดขนาดที่ตามที่ต้องการ, ผสมทั้งชนิดผ่อนคลายต่ำและชนิดผ่อนคลายธรรมดา; LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.7911	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026
540.	ลวดเหล็กกล้าตีเกลียว 7 เส้น สำหรับคอนกรีตอัดแรง (Steel Wire: PC Strand)	ผลิตจากเหล็กลวดคาร์บอนสูง ที่นำมาลดขนาดแล้ว 7 เส้น มาตีเกลียว); LCIA method IPCC 2013 GWP 100a V1.03	kg	2.8726	Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2022-2024)	Update_April2026

สำหรับค่า Emission factor ของกลุ่มการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (เผาไหม้อยู่กับที่) และการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (ที่มีการเคลื่อนที่) สามารถค้นหาได้ที่ค่า Emission factor ของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)
http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=YjNKbllXNXBlbUYwYVc5dVgyVnRhWE56YVc5dQ