

ค่า Emission Factor โดยแบ่งตามประเภทกลุ่มอุตสาหกรรม

ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลง

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
1. กลุ่มปิโตรเคมี						
1.	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทิลีน	kg	2.1718	Thai national database	Update_09Apr15
2.	General Purposed Polystyrene (GPPS)	ผลิตจาก Styrene และ Ethylbenzene	kg	2.2441	Thai national database	Update_09Apr15
3.	High Density Polyethylene (HDPE)	ผลิตจาก Ethylene โดยมี 1-Butene และ Propylene เป็น Comonomer	kg	5.4842	Thai national database	Update_09Apr15
4.	High Impact Polystyrene (HIPS)	ผลิตจาก Styrene และ Polybutadiene rubber	kg	2.3350	Thai national database	Update_09Apr15
5.	Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Solution phase และ Gas phase	kg	1.1831	Thai national database	Update_09Apr15
6.	Low Density Polyethylene (LDPE)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Solution phase และ Gas phase	kg	1.7258	Thai national database	Update_09Apr15
7.	Polypropylene (PP)	ผลิตจากกระบวนการที่เป็น Liquid phase และ Gas phase	kg	1.3621	Thai national database	Update_24Sep12
8.	Ployvinyl Chloride (PVC)	ผลิตจากกระบวนการ Suspension และ Emulsion	kg	2.4704	Thai national database	Update_09Apr15
9.	P-xylene	ผลิตจากกระบวนการ PAREX / ISOMAR	kg	0.4993	Thai national database	Update_09Apr15
10.	Styrene Monomer (SM)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทิลีน	kg	1.6977	Thai national database	Update_09Apr15
11.	Styrene Acrylonitrile (SAN)	ผลิตจากกระบวนการอัลคิลเลชันของเบนซีนและเอทิลีน	kg	1.8864	Thai national database	Update_09Apr15
12.	Vinyl Chloride Monomer (VCM)	ผลิตจากกระบวนการ Suspension และ Emulsion	kg	2.1684	Thai national database	Update_09Apr15
13.	Benzene	ผลิตจากกระบวนการ Toluene Hydrodealkylation	kg	0.7344	Thai national database	Update_09Apr15
14.	Caprolactam (CPL)	ผลิตจาก Cyclohexane, Ammonia และ Sulfur	kg	1.0054	Thai national database	Update_09Apr15
15.	Cyclohexane (CX)	ผลิตจาก Benzene และ Hydrogen	kg	0.7403	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
16.	Ethylene	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking	kg	1.0525	Thai national database	Update_09Apr15
17.	Mixed C4	ผลิตจากกระบวนการ Naphtha/ Gas Oil Cracking	kg	1.0166	Thai national database	Update_09Apr15
18.	Toluene	ผลิตจาก Reformate	kg	0.9631	Thai national database	Update_09Apr15
19.	Propylene	ผลิตจากกระบวนการ Natural Gas/ Gas Oil Cracking	kg	1.0505	Thai national database	Update_09Apr15
20.	Epoxy resin		kg	6.6860	Industry Data	Update_24Sep12
21.	Expanded polystyrene (EPS)		kg	4.6127	Franklin USA 98	Update_24Sep12
22.	Polyethylene terephthalate (PET)	Polyethylene terephthalate, granulate, bottle grade, at plant	kg	2.8854	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
23.	Polyethylene terephthalate (PET)	Polyethylene terephthalate, granulate, amorphous, at plant	kg	2.6922	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
24.	Polybutadiene	Polybutadiene, at plant	kg	3.9106	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
25.	Polycarbonate	Polycarbonate, at plant	kg	7.7760	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
26.	Polyester resin	Polyester resin, unsaturated, at plant	kg	7.4185	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
27.	Polyurethane (flexible polyurethane)	Polyurethane, flexible foam, at plant	kg	4.8524	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
28.	Polyurethane (rigid urethane board)	Polyurethane, rigid foam, at plant	kg	4.3229	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
29.	Xylene	Xylene, at plant	kg	1.6338	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
30.	Bisphenol A	Bisphenol A, powder, at plant	kg	4.9162	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
31.	Ethylene Glycol	Ethylene glycol, at plant	kg	1.4280	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
32.	Ethylene oxide	Ethylene oxide, at plant	kg	1.5746	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
33.	Nylon 6	Nylon 6, at plant	Kg	9.2691	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
34.	Paraffin wax	Paraffin, at plant	kg	0.7982	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
35.	Alkylbenzene sulfonate	Alkylbenzene sulfonate, linear, petrochemical, at plant	kg	1.3586	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
36.	Anticrease agent	Ethoxylated alcohols (AE7), petrochemical, at plant	kg	2.1671	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
37.	Ethoxylated alcohols (AE7)	Ethoxylated alcohols (AE7), petrochemical, at plant	kg	2.1671	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
38.	Leveling agent	Ethoxylated alcohols (AE7), petrochemical, at plant	kg	2.1671	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
39.	Soaping agent	Fatty alcohol sulfate, petrochemical, at plant	kg	2.3372	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
40.	Wetting agent	Fatty alcohol sulfate, petrochemical, at plant	kg	2.3372	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ						
41.	Carbon dioxide (คาร์บอนไดออกไซด์)	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.0855	Thai national database	Update_09Apr15
42.	Propane (โพรเพน)	โพรเพนที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.1021	Thai national database	Update_09Apr15
43.	Methane (ก๊าซธรรมชาติ / มีเทน)	ก๊าซธรรมชาติ (มีเทน) ที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.1515	Thai national database	Update_09Apr15
44.	Ethane (อีเทน)	อีเทนที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.2651	Thai national database	Update_09Apr15
45.	Natural Gas Liquid (ก๊าซธรรมชาติเหลว)	ก๊าซธรรมชาติเหลวที่ได้จากการกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.3894	Thai national database	Update_09Apr15
46.	ก๊าซหุงต้ม	ก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.4232	Thai national database	Update_09Apr15
3. กลุ่มพลังงาน: เชื้อเพลิงเหลว และเชื้อเพลิงแข็ง						
47.	Liquefied Petroleum Gas, LPG Mixed (ก๊าซหุงต้มแบบผสม)	ก๊าซหุงต้มแบบผสมระหว่างก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ และก๊าซหุงต้มที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ	kg	0.4122	Thai national database	Update_09Apr15
48.	Naphtha (แนฟทา)	แนฟทาที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ	kg	0.3451	Thai national database	Update_09Apr15

[illegible]

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
64.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.2400	Thai national database	Update_09Apr15
65.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.3781	Thai national database	Update_09Apr15
66.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.2689	Thai national database	Update_09Apr15
67.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.2140	Thai national database	Update_09Apr15
68.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.3071	Thai national database	Update_09Apr15
69.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.4666	Thai national database	Update_09Apr15
70.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.3255	Thai national database	Update_09Apr15
71.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ ขนาดเล็ก รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 1.5 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.2540	Thai national database	Update_09Apr15
72.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.3324	Thai national database	Update_09Apr15
73.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.3380	Thai national database	Update_09Apr15
74.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.2390	Thai national database	Update_09Apr15
75.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1824	Thai national database	Update_09Apr15
76.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.4080	Thai national database	Update_09Apr15
77.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.3649	Thai national database	Update_09Apr15
78.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.2535	Thai national database	Update_09Apr15
79.	รถตู้บรรทุก 4 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1979	Thai national database	Update_09Apr15
80.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.3111	Thai national database	Update_09Apr15
81.	รถกระบะบรรทุก ขนาดเล็ก 4 ล้อ รุ่งแบบปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 7 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.2681	Thai national database	Update_09Apr15

[illegible]

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าปลดเคอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
100.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.5101	Thai national database	Update_09Apr15
101.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1435	Thai national database	Update_09Apr15
102.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0985	Thai national database	Update_09Apr15
103.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดเล็ก รینگแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0745	Thai national database	Update_09Apr15
104.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.4346	Thai national database	Update_09Apr15
105.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน; ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1015	Thai national database	Update_09Apr15
106.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน;ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0712	Thai national database	Update_09Apr15
107.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0543	Thai national database	Update_09Apr15
108.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.5563	Thai national database	Update_09Apr15
109.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ ริงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1221	Thai national database	Update_09Apr15
110.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ ริงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0858	Thai national database	Update_09Apr15
111.	รถตู้บรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ ริงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0675	Thai national database	Update_09Apr15
112.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.4892	Thai national database	Update_09Apr15
113.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1076	Thai national database	Update_09Apr15
114.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0764	Thai national database	Update_09Apr15
115.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รিংปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0610	Thai national database	Update_09Apr15
116.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ ริงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.6044	Thai national database	Update_09Apr15
117.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ ริงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมัน ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1338	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
118.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0937	Thai national database	Update_09Apr15
119.	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ ขนาดใหญ่ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0730	Thai national database	Update_09Apr15
120.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.5711	Thai national database	Update_09Apr15
121.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0847	Thai national database	Update_09Apr15
122.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0586	Thai national database	Update_09Apr15
123.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0451	Thai national database	Update_09Apr15
124.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.6737	Thai national database	Update_09Apr15
125.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1037	Thai national database	Update_09Apr15
126.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0720	Thai national database	Update_09Apr15
127.	รถตู้บรรทุก 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0550	Thai national database	Update_09Apr15
128.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.6015	Thai national database	Update_09Apr15
129.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0875	Thai national database	Update_09Apr15
130.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0613	Thai national database	Update_09Apr15
131.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0486	Thai national database	Update_09Apr15
132.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.6632	Thai national database	Update_09Apr15
133.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1013	Thai national database	Update_09Apr15
134.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0734	Thai national database	Update_09Apr15
135.	รถตู้บรรทุกเปิด 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0608	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
136.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.5863	Thai national database	Update_09Apr15
137.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0966	Thai national database	Update_09Apr15
138.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0687	Thai national database	Update_09Apr15
139.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0530	Thai national database	Update_09Apr15
140.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.7466	Thai national database	Update_09Apr15
141.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1194	Thai national database	Update_09Apr15
142.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0835	Thai national database	Update_09Apr15
143.	รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0635	Thai national database	Update_09Apr15
144.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.8163	Thai national database	Update_09Apr15
145.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0799	Thai national database	Update_09Apr15
146.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0574	Thai national database	Update_09Apr15
147.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0447	Thai national database	Update_09Apr15
148.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.9900	Thai national database	Update_09Apr15
149.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0909	Thai national database	Update_09Apr15
150.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0651	Thai national database	Update_09Apr15
151.	รถตู้บรรทุกกึ่งพวง 18 ล้อ ร่วงแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0520	Thai national database	Update_09Apr15
152.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ ร่วงปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.7821	Thai national database	Update_09Apr15
153.	รถตู้บรรทุกพวง 18 ล้อ ร่วงปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0726	Thai national database	Update_09Apr15

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าฟุตเตอร์ (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
226.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รุ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0668	Thai national database	Update_09Apr15
227.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รุ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0511	Thai national database	Update_09Apr15
228.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.6390	Thai national database	Update_09Apr15
229.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1059	Thai national database	Update_09Apr15
230.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0748	Thai national database	Update_09Apr15
231.	รถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดเครน) 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0569	Thai national database	Update_09Apr15
232.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งปกติ 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.4892	Thai national database	Update_09Apr15
233.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งปกติ 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0835	Thai national database	Update_09Apr15
234.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งปกติ 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0603	Thai national database	Update_09Apr15
235.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งปกติ 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0472	Thai national database	Update_09Apr15
236.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 0% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	km	0.5412	Thai national database	Update_09Apr15
237.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0939	Thai national database	Update_09Apr15
238.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0689	Thai national database	Update_09Apr15
239.	รถบรรทุกขยะ 10 ล้อ รุ่งแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 16 ตัน; ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0549	Thai national database	Update_09Apr15
240.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ รุ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 25% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใ้ CNG เป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.1710	Thai national database	Update_09Apr15
241.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ รุ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 50% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใ้ CNG เป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0855	Thai national database	Update_09Apr15
242.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ รุ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 75% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใ้ CNG เป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0570	Thai national database	Update_09Apr15
243.	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ รุ่งปกติและแบบสมบุกสมบัน 100% Loading	น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32 ตัน; ใ้ CNG เป็นเชื้อเพลิง	tkm	0.0428	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
244.	เรือ แบบ bulk	Transport, transoceanic tanker (เรือขนส่งข้ามมหาสมุทรแบบ bulk)	tkm	0.0056	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
245.	เรือบรรทุก container	Transport, transoceanic freight ship (เรือขนส่งข้ามมหาสมุทรที่เป็น สินค้า)	tkm	0.0107	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
246.	เรือขนส่งตามลำน้ำ	Transport, barge	tkm	0.0446	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
7. สิ่งทอ						
247.	เส้นด้ายฝ้ายหริ	จากเส้นใยฝ้าย 100; จากกระบวนการ ปั่นเส้นด้าย	kg	8.7498	Thai national database	Update_09Apr15
248.	เส้นด้ายฝ้ายสาบ	จากเส้นใยฝ้าย 100%; จาก กระบวนการปั่นเส้นด้าย	kg	8.0262	Thai national database	Update_09Apr15
249.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการปั่นเส้นด้าย	จากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%	kg	4.8978	Thai national database	Update_09Apr15
250.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และ เส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%; จาก กระบวนการปั่นเส้นด้าย	kg	5.1531	Thai national database	Update_09Apr15
251.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และ เส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; จาก กระบวนการปั่นเส้นด้าย	kg	5.2348	Thai national database	Update_09Apr15
252.	เส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; ผ่านการย้อมสี	kg	12.0726	Thai national database	Update_09Apr15
253.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการย้อมสี	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%	kg	7.7591	Thai national database	Update_09Apr15
254.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%; จากกระบวนการย้อมสี	kg	10.7610	Thai national database	Update_09Apr15
255.	เส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และ เส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%; จาก กระบวนการย้อมสี	kg	10.0274	Thai national database	Update_09Apr15
256.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตาราง เมตร	kg	13.1705	Thai national database	Update_09Apr15
257.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้าย; จากกระบวนการฟอกย้อมและ ตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%; น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตาราง เมตร	kg	18.1856	Thai national database	Update_09Apr15
258.	ผ้าทอจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%	kg	7.1960	Thai national database	Update_09Apr15
259.	ผ้าทอจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์;จากกระบวนการฟอกย้อม และตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%	kg	11.8681	Thai national database	Update_09Apr15
260.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และ เส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%	kg	7.8673	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
261.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%	kg	11.6137	Thai national database	Update_09Apr15
262.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%	kg	9.8003	Thai national database	Update_09Apr15
263.	ผ้าทอจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%	kg	14.8208	Thai national database	Update_09Apr15
264.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้าย	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%	kg	9.2028	Thai national database	Update_09Apr15
265.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้าย; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย > 85%	kg	12.7354	Thai national database	Update_09Apr15
266.	ผ้าถักจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%	kg	5.6524	Thai national database	Update_09Apr15
267.	ผ้าถักจากเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ > 85%	kg	8.4394	Thai national database	Update_09Apr15
268.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%	kg	6.0281	Thai national database	Update_09Apr15
269.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ CVC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 60% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 40%	kg	9.9311	Thai national database	Update_09Apr15
270.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%	kg	5.6684	Thai national database	Update_09Apr15
271.	ผ้าถักจากเส้นด้ายฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ แบบ TC; จากกระบวนการฟอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ	อัตราส่วนผสมเส้นใยฝ้าย 34% และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 66%	kg	9.4445	Thai national database	Update_09Apr15
272.	คาร์บอนไฟเบอร์		Kg	7.5500	Ecoinvent 2.0 (ส่วนผสมของ graphite และ ไนลอน)	Update_24Aug11
273.	ผ้าถัก CVC (70/30)		kg	11.6900	โครงการพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
274.	ผ้าถัก CVC (70/30)(เจดสีกลาง)*		kg	17.2000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
275.	ผ้าถัก CVC (70/30)(เจดสีเข้ม)*		kg	20.4600	โครงการพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
276.	ผ้าถัก CVC (70/30)(เจดสีเข้มมาก)*		kg	23.8100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
277.	ผ้าถัก CVC (70/30)(เจดสีอ่อน)*		kg	15.3600	โครงการพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
278.	ผ้าถัก TC (65/35)		kg	11.5600	โครงการพัฒนาข้อกำหนดรายผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
279.	ผ้าสัก TC (65/35)(เจดสีกลาง)*		kg	17.2500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
280.	ผ้าสัก TC (65/35)(เจดสีเข้ม)*		kg	20.8900	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
281.	ผ้าสัก TC (65/35)(เจดสีเข้มมาก)*		kg	24.6100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
282.	ผ้าสัก TC (65/35)(เจดสีอ่อน)*		kg	15.2100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
283.	ผ้าสักฝ้าย		kg	12.6200	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
284.	ผ้าสักฝ้าย(เจดสีกลาง)*		kg	18.0500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
285.	ผ้าสักฝ้าย(เจดสีเข้ม)*		kg	21.0000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
286.	ผ้าสักฝ้าย(เจดสีเข้มมาก)*		kg	24.0200	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
287.	ผ้าสักฝ้าย(เจดสีอ่อน)*		kg	16.3900	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
288.	ผ้าสักโพลีเอสเตอร์		kg	5.4400	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
289.	ผ้าสักโพลีเอสเตอร์(เจดสีกลาง)*		kg	11.2100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
290.	ผ้าสักโพลีเอสเตอร์(เจดสีเข้ม)*		kg	15.2200	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
291.	ผ้าสักโพลีเอสเตอร์(เจดสีเข้มมาก)*		kg	19.3300	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
292.	ผ้าสักโพลีเอสเตอร์(เจดสีอ่อน)*		kg	8.9600	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
293.	ผ้าทอ CVC (70/30)		kg	17.1700	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
294.	ผ้าทอ CVC (70/30)(เจดสีกลาง)*		kg	23.0900	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
295.	ผ้าทอ CVC (70/30)(เจดสีเข้ม)*		kg	26.3500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
296.	ผ้าทอ CVC (70/30)(เจดสีเข้มมาก)*		kg	29.7000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
297.	ผ้าทอ CVC (70/30)(เจดสีอ่อน)*		kg	21.2500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
298.	ผ้าทอ TC (65/35)		kg	15.9100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
299.	ผ้าทอ TC (65/35)(เจดสีกลาง)*		kg	21.8200	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
300.	ผ้าทอ TC (65/35)(เจดสีเข้ม)*		kg	25.4500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
301.	ผ้าทอ TC (65/35)(เจดสีเข้มมาก)*		kg	29.1800	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
302.	ผ้าทอ TC (65/35)(เจดสีอ่อน)*		kg	19.7700	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
303.	ผ้าทอฝ้าย		kg	18.2400	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
304.	ผ้าทอฝ้าย (เจดสีอ่อน)*		kg	22.5800	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
305.	ผ้าทอฝ้าย(เจดสีกลาง)*		kg	24.2300	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
306.	ผ้าทอฝ้าย(เจดสีเข้ม)*		kg	27.1800	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
307.	ผ้าทอฝ้าย(เจดสีเข้มมาก)*		kg	30.2000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
308.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์		kg	9.4100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
309.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์(เจดสีกลาง)*		kg	15.2600	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
310.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์(เจดสีเข้ม)*		kg	19.2700	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
311.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์(เจดสีเข้มมาก)*		kg	23.3700	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
312.	ผ้าทอโพลีเอสเตอร์(เจดสีอ่อน)*		kg	13.0100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
313.	เส้นด้าย CVC (70/30)		kg	11.0100	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
314.	เส้นด้าย TC (65/35)		kg	9.9800	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
315.	เส้นด้ายปอกระเจา		Kg	0.5161	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
316.	เส้นด้ายฝ้าย		kg	11.9000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
317.	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์		kg	4.1300	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
318.	เส้นใยขนแกะ		kg	41.3000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
319.	เส้นใยในลอน 6 ยาว (SDY)		kg	5.6500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
320.	เส้นใยฝ้าย (เจลีย์) การนำเข้า การผลิตแบบดั้งเดิม		kg	5.7900	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
321.	เส้นใยฝ้าย US การผลิตแบบดั้งเดิม		kg	6.0500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
322.	เส้นใยฝ้าย US การผลิตแบบออร์แกนิกส์		kg	2.4500	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
323.	เส้นใยโพลีเอสเตอร์ยาว (SDY)		kg	5.4700	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
324.	เส้นใยโพลีเอสเตอร์ใยสั้น (PSF)		kg	3.4900	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
325.	เส้นใยเรยอนใยสั้น		kg	7.2800	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
326.	เส้นใยอะคริลิกใยสั้น (ASF)		kg	10.1000	โครงการพัฒนาข้อกำหนดราย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, 2554	Update_24Aug11
8. กลุ่มอุตสาหกรรมยางธรรมชาติ (Natural rubber)						
327.	ยางก้อนถ้วย (DRC 55%)	DRC 55%; ได้จากการเติมกรดซัลฟิว ริกลงในน้ำยางสด	kg	0.0710	Thai national database	Update_09Apr15
328.	น้ำยางข้น (DRC 60%)	DRC 60%; ใช้เทคโนโลยีการผลิต โดยการปั่นแยก	kg	0.2153	Thai national database	Update_09Apr15
329.	ยางสกิม	DRC 99.70%; ผลิตภัณฑ์ยางสกิมค ละประเภทและคุณภาพ	kg	0.4116	Thai national database	Update_09Apr15
330.	ยางแท่ง STR 10/20	ผลิตจากยางก้อนถ้วย ยางแผ่นดิบ และเศษยาง โดยผ่านกระบวนการสับ บดย่อย ล้างทำความสะอาด อบแห้ง อัดแท่ง และบรรจุหีบห่อ	kg	0.2923	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
331.	ยางแท่ง STR XL/5L/5CV	DRC 91.31%; ผลิตจากน้ำยางสด และผ่านกระบวนการจับตัวด้วยกรด ดัดย่อยและอบแห้ง	kg	0.2246	Thai national database	Update_09Apr15
332.	กล้ายางชำถุง	Rubber Seedling in PE bag	p	0.5003	Thai national database	Update_16Jan2014
333.	Synthetic rubber	Synthetic rubber, at plant	kg	3.5138	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
334.	Styrene butadiene rubber (SBR)		kg	0.9732	Franklin USA 98	Update_24Sep12
9. กลุ่มอุตสาหกรรมโรงเลื่อยและโรงอบไม้ยางพารา (Wood Processing : Para-wood)						
335.	ไม้ยางพาราสด	จากการปลูกไม้ยางพารา; ครอบคลุม ตลอดช่วงอายุ 25 ปี	kg	0.0381	Thai national database	Update_09Apr15
336.	ไม้ยางพาราท่อนสด	จากการตัดโค่นต้นยางพาราที่ผ่านการ กรีดน้ำยางจนไม่สามารถให้ผลผลิตน้ำ ยางได้อีก หรือมีอายุ 25 ปี ขึ้นไป	kg	0.0489	Thai national database	Update_09Apr15
337.	กิ่งไม้ยางพารา	จากการตัดโค่นต้นยางพาราที่ผ่านการ กรีดน้ำยางจนไม่สามารถให้ผลผลิตน้ำ ยางได้อีก หรือมีอายุ 25 ปี ขึ้นไป	kg	0.0489	Thai national database	Update_09Apr15
338.	ไม้ยางพาราแปรรูป เกรด AB	ผลิตจากไม้ยางพาราสดท่อน ผ่าน กระบวนการแปรรูป อัดน้ำยา และ อบแห้ง	kg	0.0852	Thai national database	Update_09Apr15
339.	ไม้ยางพาราแปรรูป เกรด C	ผลิตจากไม้ยางพาราสดท่อน ผ่าน กระบวนการแปรรูป อัดน้ำยา และ อบแห้ง	kg	0.0852	Thai national database	Update_09Apr15
340.	ขี้กไม้ยางพารา	ผลิตกัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูป จากไม้ยางพารา	kg	0.0852	Thai national database	Update_09Apr15
341.	ไม้ยางพาราประสาน เกรด AB	ผลิตจากไม้ยางพารา ผ่านกระบวนการ เปิดผิว แยกเกรดไม้ อัดน้ำยาลามิเนท จนกระทั่งห่อและ บรรจุ	kg	0.2399	Thai national database	Update_09Apr15
342.	ไม้ยางพาราประสาน เกรด C	ผลิตจากไม้ยางพารา ผ่านกระบวนการ เปิดผิว แยกเกรดไม้ อัดน้ำยาลามิเนท จนกระทั่งห่อและ บรรจุ	kg	0.2399	Thai national database	Update_09Apr15
343.	ไม้ยางพาราอัดประสาน เกรด AB	ผลิตจากไม้ยางพารา; ผลิตร่วมกับไม้ ประสานจากไม้ยางพารา	kg	0.3866	Thai national database	Update_09Apr15
344.	ไม้ยางพาราอัดประสาน เกรด C	ผลิตจากไม้ยางพารา; ผลิตร่วมกับไม้ ประสานจากไม้ยางพารา	kg	0.3866	Thai national database	Update_09Apr15
345.	พาเลทไม้ยางพารา	ผลิตจากไม้ยางพารา ผ่านการแปรรูป อบแห้ง เกรด C; ผ่านกระบวนการรีด ดัด-เบนซอ ประกอบ-เจียรพาเลท และการอบไม้	kg	0.0957	Thai national database	Update_09Apr15
346.	ขี้เลื่อยจากไม้ยางพาราแปรรูป	ผลิตกัณฑ์ร่วมจากการทำไม้แปรรูป จากไม้ยางพารา	kg	0.0852	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
347.	ชี้เลื่อยจากไม้อย่างพาราประสาน	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้ประสาน จากไม้อย่างพารา	kg	0.2399	Thai national database	Update_09Apr15
348.	ชี้เลื่อยจากไม้อย่างพาราอัดประสาน	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำไม้อัด ประสานจากไม้อย่างพารา	kg	0.3866	Thai national database	Update_09Apr15
349.	ชี้เลื่อยจากพลาเลทไม้อย่างพารา	ผลิตภัณฑ์ร่วมจากการทำพลาเลทไม้ จากไม้อย่างพารา	kg	0.0957	Thai national database	Update_09Apr15
350.	น้ำยางสด	Fresh latex (DRC30-35%) (wet weight)	kg	0.0381	Thai national database	Update_16Jan14
351.	เศษยาง	Rubber residue cup lamp (wet weight)	kg	0.0381	Thai national database	Update_16Jan14
10. ปาล์มน้ำมัน						
352.	ผลปาล์มทะเลลายสด ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากการปลูกปาล์มน้ำมันทั่วประเทศ ไทย ทั้งขนาดพื้นที่น้อยกว่าและ มากกว่า 250 ไร่; ครอบคลุมตลอด ช่วงอายุ 25 ปี	kg	0.0887	Thai national database	Update_09Apr15
353.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคตะวันออก (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่	kg	0.0844	Thai national database	Update_09Apr15
354.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคตะวันออก (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่มากกว่า 250 ไร่	kg	0.1055	Thai national database	Update_09Apr15
355.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคใต้ตอนบน (สวนขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่	kg	0.0747	Thai national database	Update_09Apr15
356.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคใต้ตอนบน (สวนขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่มากกว่า 250 ไร่	kg	0.0800	Thai national database	Update_09Apr15
357.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (สวน ขนาดเล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่	kg	0.1008	Thai national database	Update_09Apr15
358.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (สวน ขนาดใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่มากกว่า 250 ไร่	kg	0.0900	Thai national database	Update_09Apr15
359.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก (สวนขนาด เล็ก)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่น้อยกว่า 250 ไร่	kg	0.0902	Thai national database	Update_09Apr15
360.	ผลปาล์มทะเลลายสด ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันตก (สวนขนาด ใหญ่)	จากการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีขนาด พื้นที่มากกว่า 250 ไร่	kg	0.0972	Thai national database	Update_09Apr15
361.	น้ำมันปาล์มดิบ ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่าน การหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction); ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มี และไม่มียระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	kg	0.8865	Thai national database	Update_09Apr15
362.	น้ำมันปาล์มดิบ; จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่าน การหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction)	kg	0.7495	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
363.	น้ำมันปาล์มดิบ; จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ผ่านการหีบน้ำมันแบบมาตรฐาน (Wet extraction)	kg	1.1594	Thai national database	Update_09Apr15
364.	กะลาปาล์ม ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ป็นส่วนโดยพลังงาน; ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	kg	0.3877	Thai national database	Update_09Apr15
365.	กะลาปาล์ม; จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ป็นส่วนโดยพลังงาน	kg	0.3181	Thai national database	Update_09Apr15
366.	กะลาปาล์ม; จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิต	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ป็นส่วนโดยพลังงาน	kg	0.4917	Thai national database	Update_09Apr15
367.	เมล็ดในปาล์ม ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ป็นส่วนโดยพลังงาน; ข้อมูลจากโรงงานทั้งที่มีและไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	kg	0.6029	Thai national database	Update_09Apr15
368.	เมล็ดในปาล์ม; จากโรงงานที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ป็นส่วนโดยพลังงาน	kg	0.4960	Thai national database	Update_09Apr15
369.	เมล็ดในปาล์ม; จากโรงงานที่ไม่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ; ป็นส่วนโดยพลังงาน	kg	0.7672	Thai national database	Update_09Apr15
370.	น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (RBDPO) ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการกลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์มดิบ (Refine processing)	kg	2.2894	Thai national database	Update_09Apr15
371.	กรดไขมันปาล์ม (PFAD) ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์; ป็นส่วนโดยพลังงาน	kg	2.3747	Thai national database	Update_09Apr15
372.	น้ำมันปาล์มโอเลอิน (Olein) ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากกระบวนการแยกส่วนน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (Fractionation)	kg	2.2820	Thai national database	Update_09Apr15
373.	ไขมันปาล์ม (Stearin) ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน; ป็นส่วนโดยพลังงาน	kg	2.4765	Thai national database	Update_09Apr15
374.	ไบโอดีเซล ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	จากโรงงานผลิตไบโอดีเซล ทั้งที่มีและไม่มีกระบวนการกลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์มดิบ หรือมีการผลิตปาล์มโอเลอินหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ร่วมด้วย	kg	1.9428	Thai national database	Update_09Apr15
375.	กลีเซอริน ค่าเฉลี่ยประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์รวมจากการผลิตไบโอดีเซล	kg	1.2372	Thai national database	Update_09Apr15
11. กลุ่มอาหารสัตว์						
376.	อาหารสุกรขุน	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสุกรขุนเป็นอาหารสำหรับเลี้ยงสุกร	kg	0.4728	Thai national database	Update_09Apr15
377.	อาหารไก่เนื้อที่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่เนื้อที่มีโปรตีนจากสัตว์ เป็นอาหารสัตว์ที่มีสารอาหารโปรตีนทั้งจากพืชและสัตว์ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อขายเนื้อ	kg	0.5691	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
378.	อาหารไก่เนื้อที่ไม่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่เนื้อที่ไม่มีโปรตีนจากสัตว์ เป็นอาหารสัตว์ที่มีสารอาหารโปรตีนจากพืชเพียงอย่างเดียว ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อขายเนื้อ	kg	0.5947	Thai national database	Update_09Apr15
379.	อาหารไก่ไข่	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับไก่ไข่ ใช้สำหรับเลี้ยงไก่เพื่อผลิตไข่ไก่เป็นหลัก	kg	0.4697	Thai national database	Update_09Apr15
380.	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	การผลิตข้าวโพดสำหรับเลี้ยงสัตว์ซึ่งมีการสีเมล็ดข้าวโพดออกจากชังข้าวโพด ณ แหล่งปลูก	ton	0.2670	Thai national database	Update_09Apr15
381.	โซลิวข้าวโพด	การรวบรวมข้าวโพดจากเกษตรกรแบบฝักเป็นหลัก ต่อเนื่องจากไร่ข้าวโพดของเกษตรกรมาตากหรืออบให้ได้ความชื้นที่ประมาณ 14-15 %	kg	0.3087	Thai national database	Update_09Apr15
382.	ลานตากข้าวโพด	การรวบรวมข้าวโพดจากเกษตรกรแบบเมล็ด ต่อเนื่องจากไร่ข้าวโพดของเกษตรกรมาตากให้ได้ความชื้นที่ประมาณ 14-15 %	kg	0.3536	Thai national database	Update_09Apr15
383.	ถั่วเหลือง	การผลิตถั่วเหลืองชนิดสำหรับสกัดน้ำมัน	kg	0.2898	Thai national database	Update_09Apr15
384.	กากถั่วเหลือง	การสกัดน้ำมันถั่วเหลืองและได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือกากถั่วเหลือง ซึ่งจะถูกนำไปผ่านกระบวนการผลิตเป็นกากถั่วเหลืองเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตอาหารสัตว์	kg	0.4469	Thai national database	Update_09Apr15
385.	เศษปลาจากซูริมิ	เศษปลาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานที่ผลิตซูริมิ	kg	0.2053	Thai national database	Update_09Apr15
386.	เศษปลาทูน่า	เศษทูน่าซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานที่ผลิตผลิตภัณฑ์จากทูน่าในรูปแบบต่างๆ ตามประเภทบรรจุภัณฑ์	kg	1.2596	Thai national database	Update_24Sep12
387.	ปลาเบ็ด	การได้มาซึ่งปลาที่ไม่ใช่บริโภค เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการทำประมงในน่านน้ำเพื่อจับปลาเพื่อการบริโภค	kg	0.8632	Thai national database	Update_24Sep12
388.	ปลาป่นที่ผลิตจากเศษปลาซูริมิ	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากเศษปลาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานผลิตซูริมิ	kg	2.6347	Thai national database	Update_09Apr15
389.	ปลาป่นที่ผลิตจากเศษปลาทูน่า	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากเศษปลาทูน่าซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากทูน่า	kg	4.2599	Thai national database	Update_09Apr15
390.	ปลาป่นที่ผลิตจากปลาเบ็ด	ปลาป่นที่ผลิตโดยใช้วัตถุดิบหลักจากสัตว์น้ำที่ไม่นำไปบริโภคซึ่งได้จากการทำประมงในน่านน้ำเป็นหลัก	kg	5.6441	Thai national database	Update_09Apr15
12. กลุ่มผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร						
391.	ถั่วเขียว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.6999	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
392.	ถั่วดำ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3684	Thai national database	Update_09Apr15
393.	ถั่วลิสง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.5528	Thai national database	Update_09Apr15
394.	ถั่วเหลืองฝักสด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4399	Thai national database	Update_09Apr15
395.	ข้าวโพดหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3262	Thai national database	Update_09Apr15
396.	อ้อยคั้นน้ำ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0466	Thai national database	Update_09Apr15
397.	อ้อยโรงงาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0228	Thai national database	Update_09Apr15
398.	ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.5661	Thai national database	Update_09Apr15
399.	ข้าวฟ่างหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0306	Thai national database	Update_09Apr15
400.	สับปะรดโรงงาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2778	Thai national database	Update_09Apr15
401.	สับปะรดผลสด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1024	Thai national database	Update_09Apr15
402.	ขิง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0824	Thai national database	Update_09Apr15
403.	มันสำปะหลัง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา (การใส่ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดแมลง) และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลการปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	kg	0.0488	Thai national database	Update_09Apr15
404.	กะหล่ำปลี	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2555	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
405.	ข้าวโพดฝักอ่อน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3298	Thai national database	Update_09Apr15
406.	หอมหัวใหญ่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2018	Thai national database	Update_09Apr15
407.	หอมแดง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2522	Thai national database	Update_09Apr15
408.	กระเทียม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4229	Thai national database	Update_09Apr15
409.	มันฝรั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1223	Thai national database	Update_09Apr15
410.	ถั่วฝักยาว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2229	Thai national database	Update_09Apr15
411.	แตงกวา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3062	Thai national database	Update_09Apr15
412.	มะนาว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1765	Thai national database	Update_09Apr15
413.	ใบมะกรูด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	2.5862	Thai national database	Update_09Apr15
414.	ผลมะกรูด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2381	Thai national database	Update_09Apr15
415.	กะเพรา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4447	Thai national database	Update_09Apr15
416.	แคโรท	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1872	Thai national database	Update_09Apr15
417.	มะเขือเทศ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3486	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
418.	ผักกาดหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.7771	Thai national database	Update_09Apr15
419.	พริกชี้หนู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3676	Thai national database	Update_09Apr15
420.	พริกหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3910	Thai national database	Update_09Apr15
421.	พริกชี้ฟ้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3959	Thai national database	Update_09Apr15
422.	หน่อไม้	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.9272	Thai national database	Update_09Apr15
423.	ตะไคร้	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1494	Thai national database	Update_09Apr15
424.	ข่า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1074	Thai national database	Update_09Apr15
425.	กะหล่ำดอก	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1457	Thai national database	Update_09Apr15
426.	เห็ดฟาง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0361	Thai national database	Update_09Apr15
427.	งา	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3154	Thai national database	Update_09Apr15
428.	ผักคะน้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1590	Thai national database	Update_09Apr15
429.	ผักกาดเขียวกวาดง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1338	Thai national database	Update_09Apr15
430.	พริกไทย	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	1.1271	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
431.	ถั่วแขก	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1897	Thai national database	Update_09Apr15
432.	ข่าหลวง (แห้ง)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	9.9790	Thai national database	Update_09Apr15
433.	ข่าหลวง (สด)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	1.5182	Thai national database	Update_09Apr15
434.	กระเจียนเขียว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0743	Thai national database	Update_09Apr15
435.	แดงโม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4443	Thai national database	Update_09Apr15
436.	กระเทียม (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0560	Thai national database	Update_09Apr15
437.	ถั่วแขก (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0565	Thai national database	Update_09Apr15
438.	กะหล่ำปลี (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1202	Thai national database	Update_09Apr15
439.	ผักกาดเขียวกวาดง (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.0739	Thai national database	Update_09Apr15
440.	ข่าหลวง (แห้ง) (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	3.8277	Thai national database	Update_09Apr15
441.	ข่าหลวง (สด) (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	1.4338	Thai national database	Update_09Apr15
442.	กาแฟอาราบิก้า (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.7975	Thai national database	Update_09Apr15
443.	หน่อไม้ฝรั่ง (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.8780	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
444.	ผักกาดหัว (อินทรีย์)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1621	Thai national database	Update_09Apr15
445.	ทุเรียน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2215	Thai national database	Update_09Apr15
446.	ลำไยในฤดู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4922	Thai national database	Update_09Apr15
447.	ลำไยนอกฤดู	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.8620	Thai national database	Update_09Apr15
448.	ลิ้นจี่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.9340	Thai national database	Update_09Apr15
449.	มังคุด	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.8850	Thai national database	Update_09Apr15
450.	ส้มเขียวหวาน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.6972	Thai national database	Update_09Apr15
451.	ส้มโอ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2379	Thai national database	Update_09Apr15
452.	เงาะ	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1807	Thai national database	Update_09Apr15
453.	กาแฟอาราบิก้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	13.0113	Thai national database	Update_09Apr15
454.	กาแฟโรบัสต้า	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	6.9109	Thai national database	Update_09Apr15
455.	มะม่วง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.2552	Thai national database	Update_09Apr15
456.	ลองกอง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3740	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
457.	มะพร้าวน้ำหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	1.0872	Thai national database	Update_09Apr15
458.	มะพร้าว	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.6563	Thai national database	Update_09Apr15
459.	สตรอเบอรี่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4666	Thai national database	Update_09Apr15
460.	กล้วยไข่	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4336	Thai national database	Update_09Apr15
461.	กล้วยหอม	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.4499	Thai national database	Update_09Apr15
462.	ฝรั่ง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.3963	Thai national database	Update_09Apr15
463.	องุ่น (ปลูกแบบไม่มีหลังคา)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1934	Thai national database	Update_09Apr15
464.	องุ่น (ปลูกแบบมีหลังคา)	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม	kg	0.1299	Thai national database	Update_09Apr15
465.	ชานอ้อย	Bagasse, from sugarcane, at sugar refinery	kg	0.0109	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
466.	กากน้ำตาล	Molasses, at sugar refinery	kg	0.1381	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
467.	น้ำมันมะพร้าว	Crude coconut oil, at plant	kg	0.1896	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
468.	น้ำเชื่อม	Syrup, from sugarcane molasses, at distillery	kg	0.2934	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
469.	เมล็ดฝ้าย	Cotton seed, at farm	kg	0.3447	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
470.	น้ำกะทิ	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	kg	0.0109		Update_24Sep12
471.	น้ำตาล	วิทยา กันยา. 2551. การประเมินวัฏจักรชีวิตของกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายแดง. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	kg	1.0800		Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
472.	ใบโหระพา	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร	kg	0.0443	สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตร กรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
473.	ผงชูรส	Japanese Database	kg	0.8690		Update_24Sep12
474.	ผิวมะกรูด	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร	kg	0.0812	สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตร กรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
475.	พริกชี้ฟ้าแดง	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร	kg	0.1200	สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตร กรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
476.	มะเขือพวง	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร	kg	0.2460	สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตร กรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
477.	รากผักชี	ข้อมูลกรมวิชาการเกษตร	kg	0.0868	สำนักส่งเสริมเศรษฐกิจและการเกษตร กรมวิชาการเกษตร	Update_24Sep12
13. กลุ่มปศุสัตว์						
478.	ไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์ม	ไก่เนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ซึ่งใช้ระยะเวลาการเลี้ยงตั้งแต่ 36 วันขึ้นไป จนได้น้ำหนักที่ต้องการหรือมีน้ำหนักประมาณ 1.9 – 2.2 กิโลกรัม	kg	2.4610	Thai national database	Update_09Apr15
479.	ไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มที่เลี้ยงโดยใช้อาหารที่ไม่มีโปรตีนจากเนื้อสัตว์เป็นองค์ประกอบ	การเลี้ยงไก่เนื้อโดยใช้อาหารที่ไม่มีโปรตีนจากสัตว์ ซึ่งใช้ระยะเวลาการเลี้ยงตั้งแต่ 36 วัน ขึ้นไป จนได้น้ำหนักที่ต้องการหรือมีน้ำหนักประมาณ 1.9 – 2.2 กิโลกรัม	kg	2.2049	Thai national database	Update_09Apr15
480.	ไก่สดทั้งตัว	การแปรรูปไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ ให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงชำและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน	kg	4.2720	Thai national database	Update_09Apr15
481.	ไก่สดชำแหละ	การแปรรูปไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ ให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงชำและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน	kg	5.1935	Thai national database	Update_09Apr15
482.	ไก่สดชำแหละอื่นๆ (เครื่องใน)	การแปรรูปไก่เนื้อมีชีวิตจากฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ ให้เป็นไก่สำหรับการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงชำและชำแหละไก่ที่ได้มาตรฐาน	kg	5.1935	Thai national database	Update_09Apr15
483.	ไข่ไก่	ไข่ที่ได้จากไก่รุ่นไข่ที่มีอายุประมาณ 21-72 สัปดาห์ โดยไข่ไก่ 1 ฟอง มีน้ำหนักเฉลี่ยเท่ากับ 60 กรัม	kg	6.3157	Thai national database	Update_09Apr15
484.	เปิดเนื้อ	การเลี้ยงเปิดเนื้อเชอร์รี่วาลเลย์ (Cherry valley) ในระบบอีแวป (Evaporation); ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมโรงเรือน การเลี้ยงเปิดเล็ก จนถึงการเลี้ยงเปิดเนื้อที่อายุ 45 วัน	kg	3.8151	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
485.	สุกรขุนมีชีวิต	สุกรที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนซึ่งมีระบบผลิตก๊าซชีวภาพ โดยใช้ระยะเวลาการขุน 5-6 เดือน หรือจนมีน้ำหนักประมาณ 101 กิโลกรัมต่อตัว	kg	2.0859	Thai national database	Update_09Apr15
486.	สุกรขุนชำแหละ	การแปรรูปสุกรขุนมีชีวิต ให้เป็นเนื้อสุกรชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงงานชำและชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐาน	kg	2.6220	Thai national database	Update_09Apr15
487.	สุกรขุนชำแหละอื่นๆ (เครื่องใน)	การแปรรูปสุกรขุนมีชีวิต ให้เป็นเนื้อสุกรชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงงานชำและชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐาน	kg	2.6220	Thai national database	Update_09Apr15
488.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุนไม่เกิน 6 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุนน้อยกว่า 6 เดือน	kg	6.2756	Thai national database	Update_09Apr15
489.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุน 6-12 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุน 6 – 12 เดือน	kg	7.1630	Thai national database	Update_09Apr15
490.	โคเนื้อมีชีวิต: ระยะเวลาขุนมากกว่า 12 เดือน	โคเนื้อที่เลี้ยงจากฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โดยมีระยะเวลาการขุนมากกว่า 12 เดือน	kg	8.3503	Thai national database	Update_09Apr15
491.	เนื้อโคชำแหละ	การแปรรูปโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงงานชำและชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน	kg	9.9122	Thai national database	Update_09Apr15
492.	เนื้อโคชำแหละอื่นๆ (เครื่องใน)	การแปรรูปโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำและชำแหละจากโรงงานชำและชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน	kg	9.9122	Thai national database	Update_09Apr15
493.	หอยแครง	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมแปลงเลี้ยงหอย การเลี้ยงและการดูแล ตลอดจนการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยในเขตภาคตะวันตกและภาคใต้ของประเทศไทย	kg	0.0066	Thai national database	Update_09Apr15
494.	หอยแมลงภู่	การเลี้ยงแบบบักหลัก; ครอบคลุมตั้งแต่การลงหลักลงหอย การเลี้ยงและการดูแล ตลอดจนการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยแมลงภู่ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย	kg	6.8249	Thai national database	Update_09Apr15
495.	หอยหวาน	การเลี้ยงในบ่อพลาสติก; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมบ่อ การเลี้ยง และการเก็บเกี่ยวผลผลิต; ข้อมูลจากการเลี้ยงหอยหวานในเขตภาคตะวันออกของประเทศไทย	kg	0.0261	Thai national database	Update_09Apr15
496.	หอยหลอด	การจับจากธรรมชาติในประเทศไทย	kg	0.7051	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
497.	ปลาดุก (เลี้ยงในบ่อดิน)	ปลาดุกที่ทำการเลี้ยงในบ่อดิน จนมีอายุประมาณ 6 – 8 เดือน	kg	2.9862	Thai national database	Update_09Apr15
498.	ปลาหัวทิม (เลี้ยงในบ่อดิน)	ปลาหัวทิมที่ทำการเลี้ยงในบ่อดิน จนมีอายุประมาณ 6 – 8 เดือน	kg	0.3737	Thai national database	Update_09Apr15
499.	ปลานิล (เลี้ยงในบ่อดิน)	-	kg	0.3678	Thai national database	Update_09Oct13
14. กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร						
500.	นํ้ามันดิบจากโค	นํ้ามันที่รีดได้จากโคนมโดยไม่ผ่านกระบวนการใดๆ ก่อนส่งไปศูนย์รวบรวมนํ้ามัน	kg	1.0838	Thai national database	Update_09Apr15
501.	นํ้ามันดิบจากศูนย์รวมนํ้ามัน	นํ้ามันที่รีดได้จากโคนมที่ผ่านการเก็บรวบรวม ตรวจสอบคุณภาพ และรักษาคุณภาพนํ้ามัน จากศูนย์รวมนํ้ามัน เพื่อนำเข้ากระบวนการแปรรูปต่อไป	kg	2.0560	Thai national database	Update_09Apr15
502.	นํ้าผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชันเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	kg	0.8409	Thai national database	Update_09Apr15
503.	นมผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชันเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	kg	0.8419	Thai national database	Update_09Apr15
504.	ไขผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชันเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	kg	0.8419	Thai national database	Update_09Apr15
505.	เกสรผึ้ง	จากการเลี้ยงผึ้งแบบรังชันเดียวเชิงพาณิชย์; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมและสร้างรังผึ้ง การจัดการและการเลี้ยงผึ้ง การขนส่งผึ้งไปยังแหล่งน้ำหวานและเกสรดอกไม้ การสลัดน้ำผึ้ง การกรองน้ำผึ้ง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอื่น; ข้อมูลจากการเลี้ยงผึ้งในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	kg	0.8388	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
		ไทย				
506.	หนังโคสด	การแปรรูปสภาพโคเนื้อมีชีวิต ให้เป็นเนื้อโคชำแหละเพื่อการบริโภค โดยผ่านกระบวนการชำแหละชำแหละจากโรงงานชำแหละชำแหละโคที่ได้มาตรฐาน	kg	9.9122	Thai national database	Update_09Apr15
507.	น้ำมันงาสกัดเย็นแบบครว้เรือน	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การบดและการกรอง; ข้อมูลจากการผลิตน้ำมันงาสกัดเย็นแบบครว้เรือนในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	kg	2.3614	Thai national database	Update_09Apr15
508.	เกลือทะเล	ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมนำปลง (นาวาง) การสูบน้ำทะเล การตกผลึกเกลือ และการเก็บเกี่ยว; ข้อมูลการผลิตเกลือจากเขตภาคกลางของประเทศไทย	kg	0.0056	Thai national database	Update_09Apr15
509.	เกลือสินเธาว์แบบตากลานดิน	การผลิตแบบตากลานดิน; ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมพื้นที่นา การสูบน้ำเกลือ การตกผลึกเกลือ และการเก็บเกี่ยว; จากข้อมูลการผลิตเกลือในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	kg	0.0052	Thai national database	Update_09Apr15
15. กลุ่มเครื่องจักรกลทางการเกษตร						
510.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 15 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย	hr	9.6767	Thai national database	Update_09Apr15
511.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 35 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย	hr	21.9447	Thai national database	Update_09Apr15
512.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 45 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย	hr	28.1601	Thai national database	Update_09Apr15
513.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 70 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย	hr	43.7874	Thai national database	Update_09Apr15
514.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 80 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย	hr	50.0930	Thai national database	Update_09Apr15
515.	การใช้รถแทรกเตอร์สี่ล้อขนาด 90 แรงม้า	สำหรับพื้นที่ราบ ในการปลูกข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย	hr	56.0109	Thai national database	Update_09Apr15
516.	การใช้รถแทรกเตอร์สองล้อ (รถไถเดินตาม) (< 18 แรงม้า) ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันดีเซล	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์และการนำไปใช้งานในการเกษตรแล้ว	hr	5.8382	Thai national database	Update_09Apr15
517.	การใช้รถแทรกเตอร์สองล้อ (รถไถเดินตาม) (< 18 แรงม้า) ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันเบนซิน	ครอบคลุมการผลิตรถแทรกเตอร์และการนำไปใช้งานในการเกษตรแล้ว	hr	8.1340	Thai national database	Update_09Apr15
518.	การใช้เครื่องเติมอากาศขนาด 2-3 แรงม้า	มีความเร็วรอบระหว่าง 80-120 rpm และใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งพลังงานในช่วงการใช้งาน	hp-hr	1.2885	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
519.	การใช้ไถหัวหมูโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรของประเทศไทยแล้ว; เหมาะสำหรับดินประเภท ดินร่วน หรือ ดินเหนียวปนทราย	m ²	0.0067	Thai national database	Update_09Apr15
520.	การไถด้วยจานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0043	Thai national database	Update_09Apr15
521.	การไถดินดานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0058	Thai national database	Update_09Apr15
522.	การไถยกทรงโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า (คิดรวมการใช้รถแทรกเตอร์แล้ว)	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0037	Thai national database	Update_09Apr15
523.	การพรวนจานโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0036	Thai national database	Update_09Apr15
524.	การพรวนซี่สริงโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0028	Thai national database	Update_09Apr15
525.	การไถพรวนด้วยเหล็กแหลมโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0041	Thai national database	Update_09Apr15
526.	การไถลูกกลิ้งโดยแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตงาน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0014	Thai national database	Update_09Apr15
527.	การใช้เครื่องปลูกหัวมันสำปะหลัง ขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0020	Thai national database	Update_09Apr15
528.	การใช้เครื่องหว่านปุ๋ยเม็ด ขนาด 35 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0011	Thai national database	Update_09Apr15
529.	การใช้เครื่องใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0022	Thai national database	Update_09Apr15
530.	การใช้เครื่องใส่ปูนขาวขนาด 90 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0027	Thai national database	Update_09Apr15
531.	การใช้เครื่องพรวนระหว่างแถว (การไถย่อยดิน) ขนาด 35 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตเครื่องหว่าน และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0014	Thai national database	Update_09Apr15
532.	การใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าว	มีถังเก็บข้าว 2.5 ตัน และเกี่ยวได้ 30 -50 ไร่/วัน	m ²	0.0065	Thai national database	Update_09Apr15
533.	การใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าวโพด	ลูกเกาขนาด 24 นิ้วติดพ่วงท้ายแทรกเตอร์ขนาด 60 – 75 แรงม้า มีอัตราการทำงาน 6 – 8 ตันต่อชั่วโมง	m ²	0.0074	Thai national database	Update_09Apr15
534.	การใช้เครื่องพรวนเพื่อกำจัดวัชพืช ขนาด 35 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0011	Thai national database	Update_09Apr15
535.	การใช้รถไถดอซัง ขนาด 35 แรงม้า	รวมถึงการผลิตรถแทรกเตอร์ การผลิตอุปกรณ์ต่อพ่วง และการนำไปใช้ในการเกษตรแล้ว	m ²	0.0027	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
536.	การใช้เชื้อเพลิง ขนาด 2-3 แรงม้า	ใช้เบนซินเป็นแหล่งพลังงานในช่วง การใช้งาน	hp-hr	1.4663	Thai national database	Update_09Apr15
537.	การใช้เครื่องหั่นเมล็ดขนาด 35 แรงม้า	รวมถึงการผลิตแทรกเตอร์ การผลิต เครื่องหั่น และการนำไปใช้ใน การเกษตรแล้ว	m ²	0.0019	Thai national database	Update_09Apr15
538.	การใช้เครื่องสูบน้ำสำหรับการเกษตรขนาด 15 แรงม้า	เหมาะสำหรับเครื่องสูบน้ำ (ปั๊มน้ำ) ขนาดความเร็วการสูบน้ำที่ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	m ³	0.0505	Thai national database	Update_09Apr15
539.	การใช้เครื่องพ่นยาแบบติดท้ายรถ แทรคเตอร์ ขนาด 35 แรงม้า	ต่อพ่วงเข้ากับรถแทรกเตอร์ขนาด กลางหรือขนาดใหญ่แล้ว	m ²	0.0007	Thai national database	Update_09Apr15
540.	การใช้เครื่องพ่นยาแบบสับโยกสะพายหลัง ขนาด 2-5 แรงม้า	ใช้เบนซินเป็นแหล่งพลังงานในช่วง การใช้งาน	m ²	4.4360E-10	Thai national database	Update_09Apr15
16. กลุ่มการจัดการมูลฝอยชุมชน และการปรับปรุงน้ำเสียชุมชน						
541.	การจัดเก็บ รวบรวม และขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน	ข้อมูลเฉลี่ยรวมของการจัดเก็บและ รวบรวมขยะมูลฝอย จากเมืองขนาดใหญ่ เมืองขนาดกลาง และเมืองขนาดเล็ก	kg	0.0079	Thai national database	Update_09Apr15
542.	การคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน	ครอบคลุมตั้งแต่การรับขยะมูลฝอย ชุมชนและพักขยะในบริเวณคัดแยก การลำเลียงขยะบนสายพาน การแยก ขยะมูลฝอยทั่วไป และการคัดแยก โลหะ	kg	0.0096	Thai national database	Update_09Apr15
543.	ปุ๋ยหมักอินทรีย์ จากการจัดการมูลฝอยสด	เป็นการแปรรูปขยะอินทรีย์ในรูปแบบ การหมักแบบใช้อากาศ	kg	0.2552	Thai national database	Update_09Apr15
544.	ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ จากการจัดการมูลฝอยสด	เป็นการแปรรูปขยะอินทรีย์ในรูปแบบ การหมักแบบใช้อากาศ	kg	0.2552	Thai national database	Update_09Apr15
545.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของประเทศ	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ ไหลไปตามเส้นทาง	litre	1.0279E-05	Thai national database	Update_09Apr15
546.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ ไหลไปตามเส้นทาง จากเมืองที่มี ประชากรมากกว่า 50,000 คน ขึ้นไป	litre	2.0084E-06	Thai national database	Update_09Apr15
547.	การรวบรวมน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การรวบรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วง ที่ไหลไปตามเส้นทาง จากเมืองที่มี ประชากร 10,000-50,000 คน	litre	3.7966E-05	Thai national database	Update_09Apr15
548.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของประเทศ	ค่าเฉลี่ยจากข้อมูลการปรับปรุง คุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่ และเมืองขนาดกลาง	litre	1.2122E-04	Thai national database	Update_09Apr15
549.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AS/CASS/CSAS/VLR-AS/Two-stage AS/OD; ข้อมูลจากเมืองที่มีประชากร มากกว่า 50,000 คนขึ้นไป	litre	1.3121E-04	Thai national database	Update_09Apr15
550.	การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AL/OD/SP; ข้อมูลจากเมืองที่มี ประชากร 10,000-50,000 คน	litre	8.7778E-05	Thai national database	Update_09Apr15

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
551.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของประเทศ	ข้อมูลเฉลี่ยของการรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่ และการรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	litre	1.3150E-04	Thai national database	Update_09Apr15
552.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดใหญ่	การรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทางจากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AS/CASS/CSAS/VLR-AS/Two-stage AS/OD	litre	1.3322E-04	Thai national database	Update_09Apr15
553.	การรวบรวมและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียชุมชนของเมืองขนาดกลาง	การรวมน้ำเสียอาศัยแรงโน้มถ่วงที่ไหลไปตามเส้นทางจากเมืองที่มีประชากรมากกว่า 50,000 คนขึ้นไป; เทคโนโลยีระบบบำบัดแบบ AL/OD/SP	litre	1.2574E-04	Thai national database	Update_09Apr15
17. กลุ่มกระดาษ (Pulp and Paper)						
554.	Kraft paper, unbleached	Kraft paper, unbleached, at plant	kg	0.9954	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
555.	Kraft paper, bleached	Kraft paper, bleached, at plant	kg	1.8974	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
556.	Sulphate pulp, unbleached	Sulphate pulp, unbleached, at plant	kg	0.4895	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
557.	Sulphite pulp, bleached	Sulphite pulp, bleached, at plant	kg	0.5122	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
18. เคมีภัณฑ์ (Chemicals)						
558.	Lubricant oil (น้ำมันเกียร์)	Lubricating oil, at plant	kg	0.8319	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
559.	Lime	Quicklime, in pieces, loose, at plant	kg	0.9985	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
560.	Lime	Quicklime, milled, loose, at plant	kg	1.0154	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
561.	Lime	Quicklime, milled, packed, at plant	kg	1.0215	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
562.	Lime (Ca(OH)2)	Lime, hydrated, loose, at plant	kg	0.7759	USLCI	Update_24Sep12
563.	Lime (Ca(OH)2)	Lime, hydrated, packed, at plant	kg	0.7820	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
564.	Soda powder	Soda, powder, at plant	kg	0.4449	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
565.	Kaolin (ดินขาว)	Kaolin, at plant	kg	0.2167	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
566.	Silicone	Silicone product, at plant	kg	2.8649	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
567.	Aluminium hydroxide	Aluminium hydroxide, at plant	kg	0.6470	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
568.	Acetaldehyde	Acetaldehyde, at plant	kg	1.3639	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
569.	Acetic acid	Acetic acid from acetaldehyde, at plant	kg	2.5702	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
570.	Acrylic acid	Acrylic acid, at plant	kg	1.9493	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
571.	Alcohol	Ethanol from ethylene, at plant	kg	1.2381	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
572.	Ammonia	Ammonia, steam reforming, liquid, at plant	kg	1.8876	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
573.	Ammonia	Ammonia, liquid, at regional storehouse	kg	2.0520	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
574.	Ammonia	Ammonia, partial oxidation, liquid, at plant	kg	2.7907	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
575.	Butyl Cellosolve	Butyl acetate, at plant	kg	3.5273	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
576.	Calcium carbonate	Limestone, crushed, washed	kg	0.0025	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
577.	Calcium carbonate	Limestone, milled, loose, at plant	kg	0.0305	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
578.	Calcium carbonate	Limestone, milled, packed, at plant	kg	0.0366	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
579.	calcium chloride	Calcium chloride, CaCl ₂ , at plant	kg	0.8729	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
580.	Carbon Tetrachloride	Carbon Tetrachloride at, plant	kg	1.6390	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
581.	Chlorine	Chlorine, gaseous, diaphragm cell, at plant	kg	1.0548	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
582.	Ethanol	Ethanol, 95% in H ₂ O, from sugarcane molasses, at sugar refinery	kg	0.3962	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
583.	Ethanol	Ethanol, 95% in H ₂ O, from sugarcane, at fermentation plant	kg	0.3727	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
584.	Ethyl Acetate	Ethyl acetate, at plant	kg	2.8110	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
585.	Ferro Manganese	Ferromanganese, high-coal, 74.5% Mn, at regional storage	kg	1.9734	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
586.	HCL 100%	Hydrochloric acid, from Mannheim process, at plant	kg	0.4094	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
587.	Hydrogen Peroxide50%	Hydrogen peroxide, 50% in H ₂ O, at plant	kg	1.1239	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
588.	Iso Butyl Alcohol	Isobutanol, at plant	kg	2.3547	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
589.	K ₂ CO ₃	Potassium carbonate, at plant	kg	2.2173	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
590.	Magnesium	Magnesium, at plant	kg	83.1368	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
591.	Methanol	Methanol, at plant	kg	0.7212	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
592.	Methyl acrylate	Methyl acrylate, at plant	kg	2.8008	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
593.	Monosodium Phosphate	Sodium phosphate, at plant	kg	2.8586	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
594.	MTBE (methyl tert-butyl ether)	Methyl tert-butyl ether, at plant	kg	1.1288	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
595.	Nitric acid	Nitric acid	kg	0.6504	ETH - ESU 96 unit processes	Update_24Sep12
596.	Nitric acid	Nitric acid, 50% in H ₂ O, at plant	kg	3.1596	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
597.	Phenol	Phenol, at plant	kg	3.8971	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
598.	Potassium hydroxide	Potassium hydroxide, at regional storag	kg	1.9272	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
599.	Preservative (Bisphenol A)	Preservative (Bisphenol A), powder, at plant	kg	4.9162	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
600.	Preservative (Benzaldehyde)	Preservative (Benzaldehyde), at plant	kg	4.9355	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
601.	Preservative (Wood preservative)	Wood preservative, creosote, at plant	kg	1.6545	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
602.	Silica	Silica sand, at plant	kg	0.0223	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
603.	Silicon tetrahydride	silicon tetrahydride, at plant	kg	79.8509	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
604.	Sodium chlorate	Sodium chlorate, powder, at plant	kg	4.2407	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
605.	Sodium hydroxide	Sodium hydroxide, 50% in H ₂ O, membrane cell, at plant	kg	1.1148	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
606.	Sodium hypochlorite	Sodium hypochlorite, 15% in H ₂ O, at plant	kg	0.8712	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
607.	Sodium Silicate	Sodium silicate, spray powder 80%, at plant	kg	1.5922	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
608.	Sodium tripolyphosphate	Sodium tripolyphosphate, at plant	kg	5.8902	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
609.	Sulfur	Sulfur from Refinery	kg	0.4529	Thai national database	Update_24Sep12
610.	Sulfuric acid	Sulphuric acid, liquid, at plant	kg	0.1219	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
611.	Urea (การผลิต)	Urea, as N, at regional storehouse	kg	3.2826	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
612.	Varnish	Vanish (Acrylic varnish, 87.5% in H ₂ O, at plant)	kg	1.8823	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
613.	Zinc	Zinc, primary, at regional storage	kg	4.5455	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
614.	Acetylene	Acetylene, at regional storehouse	kg	2.2804	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
615.	Aluminium Sulphate Al ₂ (SO ₄) ₃	Aluminium sulphate, powder, at plant	kg	0.5311	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
616.	Solvents	Solvents, organic, unspecified, at plant	kg	2.3893	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
617.	Magnesium sulphate	Magnesium sulphate, at plant	kg	0.3385	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
618.	Sodium chloride	Sodium chloride, powder, at plant	kg	0.1937	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
619.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, industrial grade, 85% in H ₂ O, at plant	kg	1.4067	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
620.	sodium hydroxide diaphragm	Sodium hydroxide, 50% in H ₂ O, diaphragm cell, at plant	kg	1.3711	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
621.	Sulphite	Sulphite, at plant	kg	1.4528	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
622.	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol, at plant	kg	3.6610	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
623.	Benzyl chloride	Benzyl chloride, at plant	kg	2.1148	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
624.	Ammonium nitrate	Ammonium nitrate, as N, at regional storehouse	kg	8.4819	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
625.	Phthalic anhydride	Phthalic anhydride, at plant	kg	2.5663	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
626.	Purified terephthalic acid	Purified terephthalic acid, at plant	kg	1.8983	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
627.	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid, 30% in H ₂ O, at plant	kg	0.8709	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
628.	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid, from the reaction of hydrogen with chlorine, at plant	kg	1.3325	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
629.	Chlorodifluoromethane, R22 (สารทำความเย็น, R22)	Chlorodifluoromethane, at plant (R22)	kg	75.7860	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
630.	Refrigerant R134a (สารทำความเย็น, R134a)	Refrigerant R134a, at plant	kg	103.3316	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
631.	Copper oxide	Copper oxide, at plant	kg	1.9568	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
632.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, fertiliser grade, 70% in H ₂ O, at plant	kg	0.9207	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
633.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, fertiliser grade, 70% in H ₂ O, at plant/Malaysia database using Thai Electricity 2009	kg	0.9677	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
634.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, fertiliser grade, 70% in H ₂ O, at plant/US database using Thai Electricity 2009	kg	0.8931	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
635.	Phosphoric acid	Phosphoric acid, industrial grade, 85% in H ₂ O, at plant	kg	1.4063	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
636.	Sodium sulphate	Sodium sulphate, from Mannheim process, at plant	kg	0.4695	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
637.	Sodium sulphate	Sodium sulphate, from natural sources, at plant	kg	0.1454	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
638.	Sulphur dioxide, liquid	Sulphur dioxide, liquid, at plant	kg	0.5202	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
639.	Zinc oxide	Zinc oxide, at plant	kg	2.9066	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
640.	Soap (สบู่)	Soap, at plant	kg	1.6685	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
641.	Nitrogen	Nitrogen, liquid, at plant	kg	0.4970	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
642.	Oxygen	Oxygen, liquid, at plant	kg	0.4690	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
19. โลหะเหล็ก						
643.	Sinter iron (เหล็กซินเดอร์)	Sinter, iron, at plant	kg	0.3493	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
644.	Cast iron (เหล็กหล่อ)	Cast iron, at plant	kg	1.6382	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
645.	Pig iron (เหล็กพิก / เหล็กดิบ)	Pig iron, at plant	kg	1.5143	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
646.	Galvanized steel sheet	Galvanized steel sheet, at plant	kg	2.7073	USLCI	Update_24Sep12
20. โลหะที่มีไขเหล็ก						
647.	Aluminium Sheet	Aluminium sheet, primary prod., prod. mix, aluminium semi-finished sheet product	kg	3.2231	ELCD 2.0	Update_24Sep12
648.	Aluminium Primary	Aluminium, primary, at plant	kg	12.2359	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
649.	Aluminium Secondary	Aluminium, secondary, from new scrap, at plant	kg	0.4329	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
650.	Aluminium Secondary	Aluminium, secondary, from old scrap, at plant	kg	1.4682	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
651.	Aluminium alloy (AlMg3)	Aluminium alloy, AlMg3, at plant	kg	6.3369	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
652.	Brass	Brass, at plant	kg	2.4528	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
21. กลุ่มกระบวนการ						
653.	Blow moulding		kg	1.2077	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
654.	Injection moulding		kg	1.4162	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
655.	Calendering, rigid sheets		kg	0.4171	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
656.	Casting, brass		kg	0.0647	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
657.	Casting, bronze		kg	0.0658	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
658.	Extrusion, plastic film		kg	0.5751	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
659.	Extrusion, plastic pipes		kg	0.4169	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
660.	Foaming, expanding		kg	0.7550	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
661.	Stretch blow moulding		kg	1.6483	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
662.	Thermoforming, with calendering		kg	0.8592	Ecoinvent 2.2, IPCC GWP 100a	Update_24Sep12
22. กลุ่มวัสดุก่อสร้าง						
663.	Sand (ทราย)	Sand, at mine	kg	0.0037	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
664.	Brick (อิฐ)	Brick, at plant	kg	0.2414	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
665.	clay (ดินเหนียว)	Clay, at mine	kg	0.0004	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
666.	Sanitary ceramics (สุขภัณฑ์)	Sanitary ceramics, at regional storage	kg	2.4092	Ecoinvent 2.2, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
23. ปุ๋ย หมายถึง: สำหรับปุ๋ยสูตรอื่นๆ สามารถคำนวณได้จาก File Excel GHG Emissions from Fertilizer ในหน้า Download ของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์						
667.	ปูนขาว หินปูน (lime, CaCO ₃) -การผลิต		kg	1.0676	JEMAI	Update_24Sep12
668.	โดโลไมต์ (dolomite) (ปุ๋ย Mg) -การผลิต		kg	0.0265	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
669.	โบรอกซ์ (Borax) (ปุ๋ยโบรอน) -การผลิต		kg	1.5900	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
670.	ปุ๋ยอินทรีย์ (ขี้ไก่แห้ง) -การผลิต		kg	0.1097	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
671.	ปุ๋ย N : ยูเรีย as N -การผลิต		kg	3.3036	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
672.	ปุ๋ย P : ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต (DAP) as P ₂ O ₅ -การผลิต		kg	1.5716	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
673.	ปุ๋ย K : โพแทสเซียมคลอไรด์ as K ₂ O -การผลิต		kg	0.4974	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
674.	ปุ๋ยสูตร 15-15-15 (การผลิต + การใช้)		kg	1.5083	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
675.	ปุ๋ยสูตร 16-20-0 (การผลิต + การใช้)		kg	1.5922	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
676.	ปุ๋ยสูตร 13-13-21 (การผลิต + การใช้)		kg	1.3470	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
677.	Fertiliser ammonium phosphate		kg	3.7700	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
678.	Fertiliser potassium chloride		kg	0.5330	EcoInvent 2.0	Update_24Sep12
679.	Glyphosate		kg	16.0000	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
680.	แอทราซีน (Atrazine)		kg	5.0100	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
681.	อัลลาคลอร์ (Alachlor)		kg	8.0900	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
682.	Paraquat		kg	3.2300	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
683.	Bromacil		kg	5.2500	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
684.	Diuron		kg	7.0400	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
685.	Ametine		kg	8.5100	Ecoinvent 2.0	Update_24Sep12
24. การฝังกลบขยะ						
686.	กระดาษ / กระดาษกล่อง		kg	2.93	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
687.	ผ้า		kg	2.00	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
688.	เศษอาหาร		kg	2.53	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
689.	เศษไม้		kg	3.33	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
690.	กิ่งไม้ ต้นหญ้าจากสวน		kg	3.27	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
691.	ผ้าอ้อมเด็กทำด้วยกระดาษ		kg	4.00	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
692.	ยางและหนัง		kg	3.13	2006 IPCC Volume 5: Waste	Update_09Apr15
25. การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (เผาไหม้อยู่กับที่)						
693.	ก๊าซธรรมชาติ		MJ	0.0099	Ecoinvent 2.0	Update_19March13
694.	ก๊าซธรรมชาติ		scf	0.0573	IPCC	Update_19March13
695.	ก๊าซหุงต้ม (LPG)	File: LCI data source	MJ	0.0612	Frankin US 98	Update_19March13
696.	ก๊าซหุงต้ม (LPG)		L	1.6812	IPCC	Update_19March13
697.	ก๊าซหุงต้ม (LPG)	Conversion from litter to kilogram	kg	3.1100	IPCC	Update_19March13

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
698.	ถ่านหิน (coking coal)	IPCC2007	kg	2.6268	IPCC	Update_19March13
699.	ถ่านหินลิกไนต์ (Lignite)		kg	1.0624	IPCC	Update_19March13
700.	ถ่านหินบิทูมินัสอื่นๆ		kg	2.5070	IPCC	Update_19March13
701.	ดีเซล	use calorific value from DEDE	L	2.7080	IPCC 2007, DEDE	Update_19March13
702.	น้ำมันเตา		Kg	0.6200	LCA DK	Update_19March13
703.	น้ำมันเตา	File: LCI data source	MJ	0.0926	EcoInvent 2.0	Update_19March13
704.	น้ำมันเตา		L	3.0883	IPCC	Update_19March13
705.	น้ำมันก๊าด (Kerosene)		L	2.4777	IPCC	Update_19March13
706.	สารชีวมวล (Biomass)		Kg	0.6930	IPCC	Update_19March13
26. การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (ที่มีการเคลื่อนที่)						
707.	ดีเซล		L	2.7446	IPCC	Update_19March13
708.	ก๊าซธรรมชาติ (CNG)		Kg	2.2472	IPCC	Update_19March13
709.	ก๊าซหุงต้ม (LPG)		L	1.7226	IPCC	Update_19March13
710.	ก๊าซหุงต้ม (LPG)		Kg	3.1899	IPCC	Update_19March13
711.	เบนซิน	use calorific value from DEDE	L	2.1896	IPCC	Update_19March13
712.	ก๊าซโซฮอล (Gasohol)		L	ให้ใช้ค่าแฟคเตอร์ของเบนซินในการคำนวณ	Update_19March13	
713.	ไบโอดีเซล	US Conversion Factor	L	2.6265	U.S. Energy Information Administration	Update_19March13
27. อื่นๆ เพิ่มเติม						

ลำดับที่	ชื่อ	รายละเอียด	หน่วย	ค่าแฟคเตอร์ (kgCO ₂ eq/หน่วย)	แหล่งข้อมูลอ้างอิง	วันที่อัปเดต
714.	Magnetite		kg	0.8250	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007	Update_24Sep12
715.	PE Foam		kg	2.1000	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
716.	ถุงมือ(ผ้าฝ้าย)		kg	2.1100	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
717.	ทินเนอร์		kg	2.1222	อ้างอิงจาก Thinner ใน CFP EF Data v.2.01 ของประเทศไทย	Update_24Sep12
718.	สติกเกอร์ปิดกล่อง		kg	0.5100	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
719.	แผ่นวงจรพิมพ์		kg	27.7000	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12
720.	ตัวเก็บประจุ		kg	83.100	Ecoinvent 2.0, IPCC 2007 GWP 100a	Update_24Sep12