

Table II.E 1. Goods and Services Supplied by Affiliates by Industry of Affiliate

[Millions of dollars]

	Total	Goods ¹	Services ²			Other ³
			Total	To U.S. persons	To foreign persons	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
All industries	4,005,426	2,826,205	979,541	891,891	87,651	199,680
Manufacturing	1,721,731	1,616,407	99,004	85,231	13,773	6,321
Food	144,004	140,893	2,831	2,206	624	280
Beverages and tobacco products	34,712	33,714	997	968	30	0
Paper	12,427	12,341	86	78	8	0
Petroleum and coal products	373,100	363,751	9,350	8,991	359	0
Chemicals	326,309	308,020	18,289	15,002	3,287	0
Basic chemicals	97,755	94,445	3,310	2,784	526	0
Pharmaceuticals and medicines	163,131	149,174	13,957	11,350	2,607	0
Other	65,423	64,401	1,022	868	154	0
Plastics and rubber products	61,605	55,683	5,923	5,158	765	0
Nonmetallic mineral products	44,607	43,655	952	923	29	0
Primary and fabricated metals	104,574	99,860	4,712	4,404	307	3
Primary metals	71,865	68,178	3,687	3,495	193	0
Fabricated metal products	32,709	31,682	1,024	910	115	3
Machinery	110,175	96,277	13,160	9,769	3,391	738
Computers and electronic products	76,389	67,350	9,039	7,865	1,174	0
Semiconductors and other electronic components	25,265	24,304	961	721	239	0
Navigational, measuring, and other instruments	29,073	24,943	4,129	3,686	444	0
Other	22,051	18,103	3,949	3,458	491	0
Electrical equipment, appliances, and components	45,263	43,532	1,731	1,589	142	0
Transportation equipment	343,767	308,064	30,403	26,825	3,578	5,300
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	292,327	266,438	20,946	18,170	2,776	4,942
Other	51,440	41,626	9,457	8,655	802	357
Other	44,800	43,268	1,530	1,452	78	2
Wholesale trade	1,103,727	917,658	169,384	147,282	22,102	16,685
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	239,852	185,897	37,453	34,358	3,095	16,502
Electrical goods	139,091	113,630	25,460	20,732	4,728	0
Petroleum and petroleum products	363,713	346,548	17,165	12,937	4,228	0
Other	361,072	271,583	89,306	79,255	10,051	183
Retail trade	168,431	121,094	46,828	46,427	401	510
Food and beverage stores	91,080	69,028	22,052	22,050	2	0
Other	77,351	52,066	24,776	24,377	399	510
Information	160,629	31,745	128,884	117,243	11,641	0
Publishing industries	24,171	10,120	14,051	13,334	717	0
Telecommunications	79,094	2,302	76,792	73,550	3,242	0
Other	57,365	19,324	38,041	30,359	7,682	0
Finance and insurance	365,702	217	190,517	175,281	15,236	174,968
Depository credit intermediation (banking)	82,343	0	54,435	45,496	8,939	27,907
Finance, except depository institutions	123,556	217	67,331	62,506	4,825	56,008
Insurance carriers and related activities	159,804	0	68,751	67,278	1,472	91,053
Real estate and rental and leasing	28,791	3,635	25,077	23,277	1,800	79
Real estate	19,404	2,540	16,863	16,541	322	1
Rental and leasing (except real estate)	9,387	1,095	8,213	6,736	1,477	79
Professional, scientific, and technical services	109,905	2,143	107,762	97,943	9,819	0
Architectural, engineering, and related services	17,665	1,296	16,370	13,529	2,841	0
Computer systems design and related services	27,675	775	26,901	25,374	1,526	0
Management, scientific, and technical consulting	16,217	(D)	(D)	13,963	(D)	0
Other	48,347	(D)	(D)	45,077	(D)	0
Other industries	346,509	133,306	212,087	199,208	12,879	1,116
Mining	77,574	42,004	35,569	34,356	1,214	0
Utilities	48,581	32,463	16,076	15,952	124	42
Construction	48,571	(D)	(D)	3,338	(D)	2
Transportation and warehousing	67,178	5,427	61,751	53,909	7,842	0
Administration, support, and waste management	43,175	(D)	39,427	37,474	1,954	(D)
Health care and social assistance	15,040	945	14,095	14,025	70	0
Accommodation and food services	32,014	1,225	30,785	30,215	570	4
Other	14,377	(D)	(D)	9,939	(D)	(D)

Table II.E 2. Goods and Services Supplied by Affiliates by Country of UBO

[Millions of dollars]

	Total	Goods ¹	Services ²			Other ³
			Total	To U.S. persons	To foreign persons	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
All countries	4,005,426	2,826,205	979,541	891,891	87,651	199,680
Canada	286,404	172,091	91,445	87,311	4,134	22,867
Europe	2,250,879	1,559,536	560,624	515,292	45,331	130,719
Belgium	50,593	41,068	8,836	8,514	322	689
Denmark	21,830	13,441	8,388	7,078	1,310	1
Finland	16,490	13,300	3,082	2,537	545	108
France	262,233	157,680	93,425	87,723	5,701	11,128
Germany	438,972	269,485	133,124	122,645	10,478	36,364
Ireland	85,832	67,819	16,759	14,618	2,142	1,254
Italy	100,162	88,104	11,572	9,895	1,677	486
Netherlands	274,869	203,657	47,527	44,820	2,707	23,686
Spain	41,304	22,620	11,433	10,320	1,113	7,251
Sweden	68,939	55,291	13,123	12,461	661	525
Switzerland	210,072	121,990	59,617	52,217	7,400	28,464
United Kingdom	624,477	457,880	145,980	136,470	9,510	20,617
Other	55,105	47,201	7,759	5,994	1,765	145
Latin America and Other Western Hemisphere	301,248	238,785	53,733	48,552	5,181	8,730
South and Central America	127,704	113,538	12,145	10,734	1,411	2,022
Brazil	47,651	43,996	2,604	2,033	571	1,051
Mexico	30,541	22,144	7,672	7,483	189	725
Venezuela	(D)	(D)	821	560	261	(D)
Other	(D)	(D)	1,048	658	390	(D)
Other Western Hemisphere	173,543	125,247	41,588	37,818	3,770	6,708
Bermuda	94,438	68,847	19,086	18,075	1,011	6,505
United Kingdom Islands, Caribbean	(D)	(D)	5,124	4,480	645	201
Other	(D)	(D)	17,377	15,263	2,114	2
Africa	5,159	4,795	357	302	55	7
South Africa	(D)	(D)	279	249	30	(D)
Other	(D)	(D)	78	52	26	(D)
Middle East	106,160	93,056	12,416	10,169	2,247	688
Israel	19,693	16,177	3,128	2,049	1,080	388
Saudi Arabia	72,101	68,840	3,245	2,471	774	16
United Arab Emirates	(D)	(D)	3,156	2,871	286	(D)
Other	(D)	(D)	2,886	2,779	108	(D)
Asia and Pacific	1,005,506	724,743	248,863	219,300	29,563	31,901
Australia	58,170	29,069	22,323	21,331	992	6,777
China	16,529	10,470	5,719	4,247	1,471	341
Hong Kong	28,581	24,289	4,272	4,155	118	19
India	25,038	12,019	12,759	12,352	407	260
Japan	704,260	509,833	171,058	149,155	21,903	23,369
Korea, Republic of	128,452	107,796	19,845	16,140	3,705	811
Singapore	18,381	9,225	9,027	8,445	583	129
Taiwan	10,207	7,834	2,231	1,944	287	142
Other	15,890	14,207	1,629	1,532	97	53
United States	50,071	33,199	12,104	10,965	1,139	4,768
Addenda:						
European Union (28)	2,002,730	1,403,680	496,906	460,434	36,472	102,144
OPEC	126,411	117,800	8,306	6,862	1,445	305

Table II.E 3. Goods Supplied by Affiliates, Industry of Affiliate by Country of UBO ¹

[Millions of dollars]

	All countries	Canada	Europe							Asia and Pacific			Other
			Total	Of which:						Total	Of which:		
				France	Germany	Netherlands	Switzerland	United Kingdom	Other		Japan	Other	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
All industries	2,826,205	172,091	1,559,536	157,680	269,485	203,657	121,990	457,880	348,845	724,743	509,833	214,910	369,836
Manufacturing	1,616,407	61,920	1,050,301	98,758	181,516	80,797	106,283	353,004	229,943	274,512	194,573	79,939	229,673
Food	140,893	9,220	57,361	5,137	319	(D)	(D)	5,037	7,760	10,132	(D)	(D)	64,181
Beverages and tobacco products.....	33,714	(D)	28,961	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,195	(D)	(D)
Paper	12,341	2,402	5,350	0	523	0	(D)	(D)	(D)	(D)	837	(D)	(D)
Petroleum and coal products.....	363,751	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chemicals	308,020	5,451	240,593	29,177	59,798	36,158	(D)	30,564	(D)	27,444	(D)	(D)	34,531
Basic chemicals	94,445	(D)	80,773	(D)	(D)	(D)	10,339	(D)	(D)	(D)	1,660	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines	149,174	(D)	125,088	(D)	(D)	(D)	(D)	25,858	19,559	(D)	7,752	(D)	(D)
Other	64,401	(D)	34,732	(D)	(D)	(D)	5,849	(D)	(D)	(D)	(D)	3,209	(D)
Plastics and rubber products.....	55,683	(D)	(D)	(D)	4,666	3,949	922	821	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products.....	43,655	(D)	34,433	8,211	4,560	0	(D)	(D)	17,670	(D)	(D)	(D)	5,066
Primary and fabricated metals	99,860	(D)	65,534	2,656	(D)	(D)	1,302	23,868	25,667	20,195	11,931	8,264	(D)
Primary metals.....	68,178	789	44,070	1,502	(D)	(D)	(*)	(D)	18,534	(D)	6,073	(D)	(D)
Fabricated metal products.....	31,682	(D)	21,464	1,154	3,152	(D)	1,302	(D)	7,133	(D)	5,859	(D)	(D)
Machinery	96,277	(D)	75,388	(D)	(D)	(D)	3,777	3,988	(D)	17,593	14,896	2,697	(D)
Computers and electronic products	67,350	4,208	38,757	(D)	1,343	11,205	(D)	5,942	3,565	15,239	9,542	5,697	9,146
Semiconductors and other electronic components	24,304	(D)	(D)	3,057	86	(D)	(D)	811	36	3,656	2,854	803	7,444
Navigational, measuring, and other instruments...	24,943	(D)	18,467	1,365	620	(D)	(D)	4,436	(D)	(D)	5,896	(D)	(D)
Other	18,103	(D)	(D)	(D)	637	(D)	(D)	695	(D)	(D)	793	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components	43,532	123	39,390	(D)	1,685	0	(D)	1,737	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Transportation equipment.....	308,064	(D)	163,122	13,331	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	105,109	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	266,438	11,311	138,564	6,599	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	103,977	(D)	(D)
Other	41,626	(D)	24,558	6,733	(D)	(D)	0	(D)	903	(D)	1,132	(D)	(D)
Other	43,268	5,394	(D)	5,024	2,803	(D)	1,250	5,834	(D)	(D)	3,870	(D)	(D)
Wholesale trade.....	917,658	54,546	348,878	40,950	62,887	(D)	7,160	68,786	(D)	388,609	269,436	119,173	125,625
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	185,897	(D)	47,094	(D)	45,853	(D)	(*)	1	1,106	137,481	108,261	29,220	(D)
Electrical goods.....	113,630	(D)	20,013	(D)	(D)	2,712	278	992	(D)	85,002	23,256	61,746	(D)
Petroleum and petroleum products	346,548	40,164	191,110	(D)	0	(D)	5	(D)	35,393	(D)	13,176	(D)	(D)
Other	271,583	8,094	90,663	7,091	(D)	5,764	6,876	(D)	(D)	(D)	124,744	(D)	(D)
Retail trade.....	121,094	24,541	68,462	5,090	17,299	(D)	1,176	6,440	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Food and beverage stores.....	69,028	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Other	52,066	(D)	(D)	5,090	(D)	(D)	1,176	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Information	31,745	2,544	13,177	1,983	4,525	(D)	0	4,155	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Publishing industries	10,120	(D)	8,796	(D)	(D)	(D)	0	1,941	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Telecommunications.....	2,302	0	(D)	7	(D)	0	0	(D)	4	6	6	0	(D)
Other	19,324	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Finance and insurance	217	2	0	0	0	0	0	0	0	216	10	206	0
Depository credit intermediation (banking)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finance, except depository institutions	217	2	0	0	0	0	0	0	0	216	10	206	0
Insurance carriers and related activities.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Real estate and rental and leasing	3,635	650	1,936	0	406	(D)	7	1,038	(D)	(D)	53	(D)	(D)
Real estate	2,540	650	(D)	0	406	6	7	(D)	(D)	(D)	53	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate).....	1,095	0	(D)	0	0	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	(D)
Professional, scientific, and technical services	2,143	35	1,340	372	(D)	0	(D)	65	304	657	539	119	111
Architectural, engineering, and related services	1,296	0	(D)	355	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)	0	0
Computer systems design and related services	775	35	499	18	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	119	(D)
Management, scientific, and technical consulting.....	(D)	0	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	(D)
Other	(D)	0	(D)	0	0	0	(D)	0	0	0	0	0	0
Other industries	133,306	27,854	75,442	10,526	(D)	(D)	(D)	24,391	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mining	42,004	12,577	13,190	(D)	14	242	(D)	(D)	4,171	(D)	2,459	(D)	(D)
Utilities.....	32,463	5,843	22,928	(D)	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Construction.....	(D)	4,141	(D)	2,265	403	(D)	1	(D)	19,051	(D)	3,309	(D)	2,750
Transportation and warehousing	5,427	(D)	(D)	(D)	103	0	0	0	0	1	1	0	(D)
Administration, support, and waste management.....	(D)	(*)	(D)	(D)	70	0	(D)	28	0	3	3	(*)	(D)
Health care and social assistance.....	945	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(*)	(*)	29	29	0	0
Accommodation and food services	1,225	1	1,115	14	0	0	0	(D)	(D)	57	40	17	52
Other	(D)	(D)	2,485	(D)	(D)	85	245	176	466	(D)	(D)	(D)	227

Table II.E 4. Services Supplied by Affiliates, Industry of Affiliate by Country of UBO ¹

[Millions of dollars]

	All countries	Canada	Europe							Asia and Pacific			Other
			Total	Of which:					Total	Of which:			
				France	Germany	Netherlands	Switzerland	United Kingdom		Other	Japan	Other	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
All industries	979,541	91,445	560,624	93,425	133,124	47,527	59,617	145,980	80,952	248,863	171,058	77,806	78,609
Manufacturing.....	99,004	4,636	71,803	6,665	25,880	4,220	8,287	16,839	9,912	17,467	15,094	2,373	5,098
Food	2,831	119	1,231	13	0	0	(D)	62	(D)	207	(D)	(D)	1,274
Beverages and tobacco products.....	997	(D)	865	0	0	0	175	7	684	114	0	114	(D)
Paper	86	0	27	0	0	0	8	0	20	59	0	59	0
Petroleum and coal products.....	9,350	(D)	8,356	0	0	(D)	0	(D)	0	33	0	33	(D)
Chemicals	18,289	399	15,913	1,095	4,429	347	(D)	3,625	(D)	217	(D)	(D)	1,761
Basic chemicals	3,310	0	3,246	(D)	(D)	0	68	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines	13,957	50	12,330	(D)	(D)	235	(D)	3,625	678	140	93	48	1,437
Other	1,022	349	336	0	(D)	112	145	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plastics and rubber products.....	5,923	(D)	(D)	(D)	287	0	71	0	54	(D)	(D)	212	16
Nonmetallic mineral products.....	952	(D)	824	86	101	0	19	4	615	20	(D)	(D)	(D)
Primary and fabricated metals	4,712	(D)	4,124	3	(D)	6	107	90	(D)	(D)	296	(D)	(D)
Primary metals.....	3,687	37	3,407	3	(D)	0	0	0	(D)	(D)	44	(D)	(D)
Fabricated metal products.....	1,024	(D)	717	0	254	6	107	90	260	(D)	251	(D)	0
Machinery.....	13,160	(D)	11,170	53	(D)	570	366	277	(D)	(D)	1,497	(D)	(D)
Computers and electronic products	9,039	0	7,940	(D)	168	3,031	(D)	479	562	804	668	135	295
Semiconductors and other electronic components	961	0	(D)	25	0	0	(D)	0	0	58	55	3	(D)
Navigational, measuring, and other instruments.....	4,129	0	3,549	73	73	(D)	30	314	(D)	581	555	26	0
Other	3,949	0	(D)	(D)	95	(D)	0	165	(D)	165	58	107	(D)
Electrical equipment, appliances, and components	1,731	0	1,524	(*)	41	0	(D)	3	(D)	207	(D)	(D)	0
Transportation equipment.....	30,403	(D)	17,091	811	(D)	118	0	(D)	3,316	(D)	8,358	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	20,946	30	12,140	6	(D)	0	0	0	(D)	(D)	8,342	(D)	(D)
Other	9,457	(D)	4,951	805	0	118	0	(D)	(D)	(D)	15	(D)	101
Other	1,530	(D)	(D)	152	140	(D)	2	(D)	449	(D)	(D)	(D)	239
Wholesale trade.....	169,384	5,860	59,452	4,705	15,549	(D)	2,901	8,587	(D)	89,977	65,702	24,274	14,095
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	37,453	604	10,391	(D)	10,015	5	(*)	(*)	(D)	26,448	19,977	6,471	9
Electrical goods.....	25,460	(D)	9,010	1,417	(D)	(D)	60	134	(D)	14,612	3,579	11,033	(D)
Petroleum and petroleum products	17,165	2,008	7,560	700	0	3,475	(*)	1,693	1,691	(D)	940	(D)	(D)
Other	89,306	(D)	32,491	(D)	(D)	(D)	2,841	6,759	(D)	(D)	41,207	(D)	(D)
Retail trade.....	46,828	7,415	29,746	3,103	6,641	8,783	614	3,764	6,840	(D)	6,621	(D)	(D)
Food and beverage stores.....	22,052	(D)	(D)	0	5,357	6,713	0	5	(D)	(D)	(D)	(*)	(D)
Other	24,776	(D)	(D)	3,103	1,284	2,071	614	3,759	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Information.....	128,884	8,139	59,366	4,198	(D)	(D)	153	23,894	(D)	(D)	(D)	4,366	(D)
Publishing industries	14,051	(D)	11,389	(D)	(D)	(D)	(D)	8,299	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Telecommunications.....	76,792	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,052	(D)	(D)	1,066	(D)
Other	38,041	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	15,743	(D)	(D)	(D)
Finance and insurance	190,517	30,611	122,276	21,387	23,304	14,562	24,328	28,626	10,070	26,514	14,974	11,541	11,114
Depository credit intermediation (banking)	54,435	13,493	30,170	4,747	3,532	(D)	(D)	8,799	6,568	9,155	6,420	2,736	1,617
Finance, except depository institutions	67,331	3,810	48,933	(D)	17,728	(D)	12,808	(D)	1,128	(D)	7,175	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities.....	68,751	13,309	43,173	(D)	2,044	(D)	(D)	(D)	2,374	(D)	1,379	(D)	(D)
Real estate and rental and leasing	25,077	4,749	11,085	37	3,400	(D)	220	6,111	(D)	(D)	1,746	(D)	(D)
Real estate	16,863	4,488	(D)	(D)	3,105	128	218	(D)	(D)	(D)	1,404	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate).....	8,213	261	(D)	(D)	295	(D)	3	(D)	(D)	(D)	342	(D)	(D)
Professional, scientific, and technical services	107,762	6,741	78,443	34,057	(D)	2,531	(D)	15,889	14,193	20,508	5,876	14,633	2,069
Architectural, engineering, and related services	16,370	1,362	(D)	(D)	283	2,450	(D)	2,862	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Computer systems design and related services	26,901	849	13,026	440	(D)	21	(D)	2,530	(D)	(D)	(D)	11,084	(D)
Management, scientific, and technical consulting.....	(D)	(D)	12,568	(D)	38	(D)	2	(D)	(D)	212	93	119	479
Other	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,090	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other industries.....	212,087	23,294	128,453	19,272	(D)	(D)	(D)	42,270	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mining	35,569	1,732	11,982	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)
Utilities.....	16,076	1,819	12,802	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)
Construction.....	(D)	65	(D)	71	(*)	(D)	0	(D)	34	337	231	106	(D)
Transportation and warehousing	61,751	(D)	(D)	(D)	11,903	220	(D)	(D)	4,056	11,972	5,535	6,438	(D)
Administration, support, and waste management.....	39,427	(D)	(D)	(D)	1,210	(D)	(D)	5,534	(D)	5,430	3,475	1,955	3,880
Health care and social assistance.....	14,095	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3
Accommodation and food services	30,785	193	25,132	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3,562	1,911	1,651	1,897
Other	(D)	2,463	5,149	62	(D)	108	36	1,083	(D)	1,228	679	549	(D)