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)	
All industries	4,134,287	2,930,573	1,019,296	918,707	100,589	184,418
Manufacturing	1,790,409	1,678,748	105,239	89,715	15,524	6,422
Food	151,670	148,279	3,136	2,269	867	255
Beverages and tobacco products	36,927	35,937	990	961	29	0
Paper	13,121	13,021	100	92	8	0
Petroleum and coal products	375,744	366,911	8,833	8,475	358	0
Chemicals	346,822	327,698	19,124	15,332	3,792	0
Basic chemicals	102,948	99,129	3,820	3,228	592	0
Pharmaceuticals and medicines	175,116	160,892	14,224	11,199	3,025	0
Other	68,758	67,678	1,081	905	176	0
Plastics and rubber products	62,741	56,645	6,096	5,420	676	0
Nonmetallic mineral products	47,580	46,490	1,090	1,036	55	0
Primary and fabricated metals	108,143	102,969	5,173	4,805	368	1
Primary metals	73,437	69,436	4,002	3,763	239	0
Fabricated metal products	34,706	33,534	1,171	1,042	129	1
Machinery	114,951	98,750	15,556	11,364	4,192	645
Computers and electronic products	76,260	67,151	9,109	7,741	1,369	0
Semiconductors and other electronic components	22,407	21,684	723	449	274	0
Navigational, measuring, and other instruments	32,460	27,736	4,724	4,191	532	0
Other	21,393	17,731	3,662	3,100	562	0
Electrical equipment, appliances, and components	47,395	45,598	1,797	1,721	76	0
Transportation equipment	363,222	325,077	32,625	28,972	3,654	5,519
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	309,788	281,982	22,634	19,704	2,930	5,173
Other	53,434	43,096	9,992	9,268	724	346
Other	45,831	44,220	1,610	1,528	82	2
Wholesale trade	1,134,244	936,760	180,029	154,032	25,997	17,456
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	255,735	195,427	43,045	39,237	3,808	17,263
Electrical goods	145,966	119,996	25,970	19,755	6,215	0
Petroleum and petroleum products	340,159	326,440	13,719	9,906	3,813	0
Other	392,384	294,897	97,295	85,134	12,161	192
Retail trade	176,407	126,811	49,163	48,815	348	433
Food and beverage stores	94,202	71,314	22,888	22,884	3	0
Other	82,205	55,497	26,275	25,931	345	433
Information	156,359	32,622	123,738	111,869	11,868	0
Publishing industries	22,785	8,368	14,417	13,529	889	0
Telecommunications	74,454	(D)	(D)	67,156	(D)	0
Other	59,120	(D)	(D)	31,184	(D)	0
Finance and insurance	362,102	221	203,123	184,438	18,686	158,758
Depository credit intermediation (banking)	79,894	0	55,544	43,901	11,643	24,349
Finance, except depository institutions	129,621	221	72,736	67,774	4,962	56,665
Insurance carriers and related activities	152,587	0	74,843	72,762	2,081	77,744
Real estate and rental and leasing	33,311	3,896	28,984	24,679	4,305	431
Real estate	20,507	2,807	17,700	17,334	366	(*)
Rental and leasing (except real estate)	12,804	1,089	11,285	7,345	3,940	431
Professional, scientific, and technical services	113,906	1,922	111,983	101,453	10,530	0
Architectural, engineering, and related services	17,360	1,012	16,348	13,518	2,830	0
Computer systems design and related services	30,045	836	29,209	27,283	1,926	0
Management, scientific, and technical consulting	16,797	(D)	(D)	14,467	(D)	0
Other	49,703	(D)	(D)	46,185	(D)	0
Other industries	367,549	149,595	217,036	203,706	13,330	918
Mining	82,443	43,801	38,642	37,275	1,366	0
Utilities	58,284	41,320	16,907	16,814	93	58
Construction	51,984	(D)	(D)	2,070	(D)	2
Transportation and warehousing	67,286	6,048	61,239	53,334	7,905	0
Administration, support, and waste management	44,366	(D)	40,768	38,657	2,110	(D)
Health care and social assistance	14,569	(D)	13,725	13,652	73	(D)
Accommodation and food services	33,494	1,407	32,082	31,461	621	5
Other	15,122	(D)	(D)	10,443	(D)	14

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)	
All countries	4,134,287	2,930,573	1,019,296	918,707	100,589	184,418
Canada	292,806	177,437	93,256	88,996	4,260	22,113
Europe	2,323,397	1,616,875	587,066	535,413	51,653	119,456
Belgium	53,746	43,700	9,423	9,098	326	623
Denmark	22,983	13,929	9,053	7,624	1,429	(*)
Finland	15,086	12,054	2,935	2,446	489	97
France	269,744	164,138	95,150	89,225	5,925	10,456
Germany	466,392	287,554	146,434	135,034	11,400	32,404
Ireland	97,681	75,164	21,301	18,474	2,827	1,217
Italy	100,947	87,437	11,934	10,205	1,730	1,576
Netherlands	258,153	193,838	46,165	41,137	5,028	18,151
Spain	46,595	24,865	13,016	11,521	1,496	8,713
Sweden	70,918	57,672	12,687	12,017	669	560
Switzerland	226,240	136,863	61,189	52,579	8,610	28,187
United Kingdom	643,355	476,411	149,641	139,804	9,837	17,303
Other	51,557	43,250	8,138	6,250	1,887	169
Latin America and Other Western Hemisphere	303,369	241,105	54,966	49,659	5,307	7,298
South and Central America	129,205	114,327	13,106	11,809	1,298	1,771
Brazil	48,383	45,077	2,545	2,021	524	761
Mexico	32,762	23,282	8,706	8,491	215	774
Venezuela	(D)	(D)	675	443	233	(D)
Other	(D)	(D)	1,180	854	326	(D)
Other Western Hemisphere	174,164	126,778	41,859	37,851	4,009	5,527
Bermuda	93,523	68,783	19,400	18,209	1,191	5,341
United Kingdom Islands, Caribbean	(D)	(D)	4,435	(D)	(D)	184
Other	(D)	(D)	18,024	(D)	(D)	2
Africa	5,347	4,972	370	320	49	6
South Africa	(D)	(D)	282	270	12	(D)
Other	(D)	(D)	88	50	37	(D)
Middle East	109,014	95,539	13,026	10,430	2,596	449
Israel	20,291	16,731	3,462	2,038	1,424	98
Saudi Arabia	74,351	71,125	3,205	2,431	774	22
United Arab Emirates	(D)	(D)	3,565	3,271	294	(D)
Other	(D)	(D)	2,794	2,690	104	(D)
Asia and Pacific	1,050,283	761,164	257,072	222,160	34,913	32,047
Australia	60,689	31,064	23,556	22,476	1,081	6,068
China	17,852	11,039	6,348	4,830	1,517	466
Hong Kong	29,703	25,041	4,617	4,504	113	45
India	25,080	10,582	14,111	13,407	704	387
Japan	732,830	536,573	172,408	146,744	25,664	23,849
Korea, Republic of	137,998	114,673	22,451	17,602	4,849	874
Singapore	19,534	9,763	9,631	9,032	600	140
Taiwan	9,990	7,523	2,299	2,015	284	169
Other	16,607	14,906	1,651	1,550	101	50
United States	50,070	33,481	13,539	11,728	1,811	3,050
Addenda:						
European Union (28)	2,062,622	1,450,104	521,363	479,906	41,456	91,155
OPEC	125,630	117,085	8,199	6,780	1,419	346

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	2,930,573	177,437	1,616,875	164,138	287,554	193,838	136,863	476,411	358,071	761,164	536,573	224,591	375,098
Manufacturing	1,678,748	65,035	1,091,209	103,899	192,333	82,255	115,524	362,977	234,221	288,143	206,569	81,574	234,361
Food	148,279	(D)	59,297	5,447	409	(D)	(D)	(D)	(D)	10,973	(D)	(D)	(D)
Beverages and tobacco products	35,937	(D)	29,637	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,721	(D)	(D)
Paper	13,021	2,506	5,574	0	564	(D)	(D)	(D)	3,677	(D)	815	(D)	(D)
Petroleum and coal products	366,911	2,346	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chemicals	327,698	5,395	259,331	31,505	61,174	38,099	(D)	35,112	(D)	27,289	18,560	8,729	35,683
Basic chemicals	99,129	(D)	84,855	(D)	(D)	(D)	11,001	(D)	(D)	(D)	1,820	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines	160,892	(D)	137,081	(D)	(D)	(D)	(D)	28,389	21,200	(D)	6,916	(D)	(D)
Other	67,678	(D)	37,396	(D)	(D)	(D)	6,148	(D)	(D)	(D)	9,824	(D)	(D)
Plastics and rubber products	56,645	(D)	(D)	(D)	4,991	(D)	1,071	653	3,351	(D)	(D)	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products	46,490	(D)	35,638	8,087	4,683	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5,670
Primary and fabricated metals	102,969	(D)	66,930	2,696	(D)	(D)	1,433	28,319	21,314	21,440	13,376	8,064	(D)
Primary metals	69,436	737	(D)	1,505	(D)	(*)	19,937	13,225	(D)	(D)	7,127	(D)	(D)
Fabricated metal products	33,534	(D)	(D)	1,190	3,433	(D)	1,433	8,382	8,089	(D)	6,249	(D)	(D)
Machinery	98,750	(D)	76,154	(D)	(D)	(D)	4,090	4,273	(D)	19,269	16,181	3,089	(D)
Computers and electronic products	67,151	913	40,511	(D)	1,448	(D)	(D)	4,968	(D)	16,201	10,073	6,128	9,526
Semiconductors and other electronic components	21,684	668	9,101	3,280	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3,931	3,049	883	7,984
Navigational, measuring, and other instruments	27,736	37	21,114	2,807	(D)	(D)	(D)	3,231	(D)	(D)	5,999	(D)	(D)
Other	17,731	208	10,296	(D)	1,026	(D)	(D)						
Electrical equipment, appliances, and components	45,598	131	40,498	(D)	1,792	0	(D)	1,716	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Transportation equipment	325,077	(D)	173,973	13,366	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	108,475	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	281,982	11,870	149,071	7,053	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	107,251	(D)	(D)
Other	43,096	(D)	24,902	6,313	(D)	(D)	0	(D)	968	(D)	1,223	(D)	(D)
Other	44,220	6,201	(D)	5,261	2,932	2,760	1,447	(D)	(D)	(D)	4,038	(D)	(D)
Wholesale trade	936,760	53,127	348,785	41,645	66,173	(D)	17,253	69,466	(D)	407,981	283,613	124,368	126,867
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	195,427	1,305	50,260	(D)	49,015	(D)	(*)	(D)	1,071	143,835	113,960	29,874	27
Electrical goods	119,996	(D)	19,860	(D)	1,458	2,757	271	(D)	(D)	91,478	25,824	65,653	(D)
Petroleum and petroleum products	326,440	38,670	177,459	(D)	0	(D)	6	(D)	32,116	(D)	7,394	(D)	(D)
Other	294,897	(D)	101,206	6,513	15,700	5,821	16,976	(D)	(D)	(D)	136,434	(D)	(D)
Retail trade	126,811	28,107	71,580	(D)	18,864	(D)	1,253	6,694	17,212	23,297	(D)	(D)	3,827
Food and beverage stores	71,314	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Other	55,497	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,253	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Information	32,622	2,470	13,854	1,895	6,638	(D)	0	2,797	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Publishing industries	8,368	(D)	7,093	(D)	(D)	(D)	0	520	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Telecommunications	(D)	0	(D)	7	(D)	0	0	(D)	4	(D)	7	0	(D)
Other	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Finance and insurance	221	2	0	0	0	0	0	0	0	219	10	209	0
Depository credit intermediation (banking)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finance, except depository institutions	221	2	0	0	0	0	0	0	0	219	10	209	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	3,896	715	1,886	0	(D)	(D)	(D)	832	(D)	(D)	19	(D)	(D)
Real estate	2,807	715	(D)	0	(D)	6	(D)	387	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate)	1,089	0	(D)	0	0	(D)	0	444	6	(D)	(D)	0	(D)
Professional, scientific, and technical services	1,922	35	1,121	105	(D)	0	(D)	67	337	653	(D)	(D)	113
Architectural, engineering, and related services	1,012	0	(D)	87	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)	0	0
Computer systems design and related services	836	35	567	18	(D)	0	0	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)
Management, scientific, and technical consulting	(D)	0	67	0	0	0	0	67	0	0	0	0	(D)
Other	(D)	0	(D)	0	0	0	(D)	0	0	0	0	0	0
Other industries	149,595	27,946	88,440	(D)	(D)	(D)	(D)	33,579	33,495	(D)	9,436	(D)	(D)
Mining	43,801	11,783	13,452	(D)	14	242	(D)	(D)	9,120	(D)	2,388	(D)	(D)
Utilities	41,320	5,973	31,231	(D)	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Construction	(D)	4,442	35,537	2,430	423	(D)	(D)	(D)	22,058	(D)	3,664	(D)	(D)
Transportation and warehousing	6,048	(D)	(D)	2	110	0	0	(D)	0	0	0	0	(D)
Administration, support, and waste management	(D)	(*)	(D)	(D)	76	0	(D)	29	0	0	3	(*)	(D)
Health care and social assistance	(D)	9	(D)	0	(D)	0	0	0	3	29	29	0	0
Accommodation and food services	1,407	1	1,308	15	0	0	0	1,195	99	45	34	11	53
Other	(D)	(D)	2,644	(D)	(D)	92	238	244	(D)	(D)	(D)	31	210

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	1,019,296	93,256	587,066	95,150	146,434	46,165	61,189	149,641	88,488	257,072	172,408	84,664	81,901
Manufacturing	105,239	5,054	76,049	7,180	28,196	4,406	7,604	17,041	11,621	18,555	15,984	2,571	5,581
Food	3,136	(D)	1,298	(*)	0	0	(D)	31	(D)	244	(D)	(D)	(D)
Beverages and tobacco products	990	(D)	861	0	0	0	182	(D)	(D)	110	0	110	(D)
Paper	100	0	28	0	0	0	8	0	20	72	0	72	0
Petroleum and coal products	8,833	0	8,120	0	0	(*)	0	8,120	0	(D)	(D)	0	(D)
Chemicals	19,124	418	16,264	1,353	4,786	365	(D)	3,748	(D)	403	249	154	2,039
Basic chemicals	3,820	0	3,667	(D)	(D)	0	71	0	(D)	0	0	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines	14,224	52	12,239	(D)	(D)	246	(D)	3,748	747	(D)	156	(D)	(D)
Other	1,081	366	358	0	(D)	119	154	0	(D)	(D)	93	(D)	(D)
Plastics and rubber products	6,096	(D)	(D)	(D)	302	0	76	0	59	(D)	(D)	222	15
Nonmetallic mineral products	1,090	(D)	948	137	101	0	13	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)
Primary and fabricated metals	5,173	(D)	4,105	3	(D)	5	115	94	(D)	591	409	182	(D)
Primary metals	4,002	135	(D)	3	(D)	0	0	0	104	259	125	134	(D)
Fabricated metal products	1,171	(D)	(D)	0	285	5	115	94	(D)	332	285	47	0
Machinery	15,556	(D)	13,295	57	(D)	549	389	305	(D)	1,827	1,707	121	(D)
Computers and electronic products	9,109	0	8,008	(D)	167	3,187	(D)	519	(D)	849	704	145	252
Semiconductors and other electronic components	723	0	408	27	0	0	(D)	0	0	63	60	3	252
Navigational, measuring, and other instruments	4,724	0	4,125	74	(D)	(D)	2	291	(D)	599	571	28	0
Other	3,662	0	3,474	(D)	(D)	0	0	(D)	0	187	73	115	0
Electrical equipment, appliances, and components	1,797	0	1,509	1	52	0	(D)	13	(D)	287	(D)	(D)	0
Transportation equipment	32,625	(D)	18,885	900	(D)	127	0	(D)	3,757	(D)	8,456	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	22,634	53	13,602	6	(D)	0	0	0	(D)	(D)	8,416	(D)	(D)
Other	9,992	(D)	5,283	894	0	127	0	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)
Other	1,610	(D)	(D)	175	148	173	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	228
Wholesale trade	180,029	5,208	61,220	4,495	17,271	(D)	4,878	8,582	(D)	100,246	73,185	27,062	13,355
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	43,045	651	11,844	(D)	11,429	5	(*)	(D)	357	30,540	23,134	7,406	9
Electrical goods	25,970	(D)	7,811	1,554	314	1,403	58	(D)	(D)	16,244	4,161	12,083	(D)
Petroleum and petroleum products	13,719	1,698	5,801	586	0	2,434	(*)	1,433	1,347	(D)	252	(D)	(D)
Other	97,295	(D)	35,764	(D)	5,529	(D)	4,820	(D)	(D)	(D)	45,638	(D)	(D)
Retail trade	49,163	8,979	30,961	3,147	7,120	9,032	649	4,008	7,005	7,545	6,715	830	1,678
Food and beverage stores	22,888	(D)	(D)	0	5,880	6,813	0	5	(D)	(D)	(D)	(*)	(D)
Other	26,275	(D)	(D)	3,147	1,240	2,219	649	4,002	(D)	(D)	(D)	829	(D)
Information	123,738	8,376	62,713	4,434	(D)	(D)	147	23,827	2,174	(D)	(D)	4,335	(D)
Publishing industries	14,417	(D)	11,623	(D)	(D)	(D)	(D)	8,437	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Telecommunications	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,079	(D)	(D)	1,131	(D)
Other	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	15,919	(D)	(D)	(D)
Finance and insurance	203,123	34,895	127,001	20,965	27,651	10,699	25,404	30,482	11,801	29,077	16,147	12,930	12,151
Depository credit intermediation (banking)	55,544	13,267	30,288	4,895	3,667	(D)	(D)	9,935	(D)	10,342	7,092	3,250	1,647
Finance, except depository institutions	72,736	4,109	53,345	(D)	(D)	(D)	13,717	9,214	(D)	(D)	7,386	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities	74,843	17,519	43,368	(D)	(D)	(D)	(D)	11,333	(D)	(D)	1,668	(D)	(D)
Real estate and rental and leasing	28,984	5,108	13,500	41	(D)	(D)	(D)	5,981	677	(D)	2,016	(D)	(D)
Real estate	17,700	4,827	(D)	(D)	(D)	135	(D)	1,976	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate)	11,285	281	(D)	(D)	(D)	(D)	3	4,006	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Professional, scientific, and technical services	111,983	6,969	80,738	34,131	(D)	2,875	(D)	16,623	15,019	22,465	(D)	(D)	1,812
Architectural, engineering, and related services	16,348	1,457	(D)	(D)	304	2,657	(D)	2,857	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Computer systems design and related services	29,209	868	13,776	450	(D)	21	(D)	2,747	(D)	(D)	1,641	(D)	(D)
Management, scientific, and technical consulting	(D)	(D)	12,935	(D)	39	(D)	2	(D)	(D)	200	79	122	633
Other	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,148	(D)	(D)	(D)	1,412	(D)	(D)
Other industries	217,036	18,667	134,884	20,757	(D)	(D)	(D)	43,096	(D)	(D)	12,611	(D)	(D)
Mining	38,642	1,664	13,422	(D)	0	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)
Utilities	16,907	2,245	13,327	(D)	(D)	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)
Construction	(D)	85	1,756	77	(*)	(D)	15	(D)	(D)	321	247	73	(D)
Transportation and warehousing	61,239	(D)	(D)	4,188	12,531	(D)	(D)	(D)	4,220	12,408	5,787	6,621	(D)
Administration, support, and waste management	40,768	(D)	(D)	(D)	1,333	(D)	(D)	5,575	(D)	5,532	3,585	1,946	4,225
Health care and social assistance	13,725	1,889	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Accommodation and food services	32,062	189	26,169	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3,785	2,023	1,761	1,939
Other	(D)	2,543	5,424	66	(D)	112	40	1,253	(D)	1,285	(D)	(D)	(D)