

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	3,778,717	2,683,073	897,771	813,285	84,486	197,873
Manufacturing	1,619,992	1,519,930	93,533	81,434	12,099	6,528
Food	111,137	109,323	1,326	1,182	144	487
Beverages and tobacco products	34,306	33,357	949	928	22	0
Paper	11,660	11,568	92	84	8	0
Petroleum and coal products	376,082	365,784	10,299	10,050	248	0
Chemicals	308,644	292,587	16,057	13,310	2,747	0
Basic chemicals	96,724	94,941	1,783	1,548	235	0
Pharmaceuticals and medicines	147,042	133,826	13,215	10,878	2,337	0
Other	64,879	63,820	1,059	884	175	0
Plastics and rubber products	56,937	(D)	(D)	5,016	(D)	0
Nonmetallic mineral products	43,821	42,875	945	912	33	0
Primary and fabricated metals	108,178	103,996	4,180	3,847	333	1
Primary metals	76,787	73,522	3,264	3,035	230	0
Fabricated metal products	31,391	30,474	916	813	103	1
Machinery	103,266	90,767	11,932	8,696	3,236	567
Computers and electronic products	74,169	64,347	9,821	8,885	936	0
Semiconductors and other electronic components	23,627	22,395	1,232	950	282	0
Navigational, measuring, and other instruments	28,027	23,959	4,068	3,671	396	0
Other	22,515	17,993	4,522	4,264	257	0
Electrical equipment, appliances, and components	41,194	39,740	1,366	1,225	141	87
Transportation equipment	304,615	269,943	29,288	25,925	3,364	5,384
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	255,480	230,706	19,834	16,945	2,889	4,940
Other	49,136	39,237	9,454	8,979	474	444
Other	45,985	(D)	(D)	1,373	(D)	1
Wholesale trade	1,037,679	858,862	163,167	141,586	21,582	15,650
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	218,213	168,092	34,609	31,355	3,254	15,513
Electrical goods	126,394	103,321	23,073	18,330	4,742	0
Petroleum and petroleum products	327,241	311,921	15,320	13,103	2,217	0
Other	365,831	275,528	90,166	78,797	11,368	138
Retail trade	162,175	116,806	44,896	44,535	362	473
Food and beverage stores	86,418	65,176	21,242	21,241	2	0
Other	75,757	51,630	23,654	23,294	360	473
Information	123,630	39,052	84,578	73,838	10,740	0
Publishing industries	27,884	17,609	10,275	9,635	640	0
Telecommunications	40,637	2,138	38,499	35,383	3,115	0
Other	55,109	19,305	35,804	28,820	6,985	0
Finance and insurance	364,261	178	190,486	173,947	16,539	173,596
Depository credit intermediation (banking)	86,333	0	58,793	49,246	9,548	27,539
Finance, except depository institutions	109,376	178	58,017	53,430	4,587	51,180
Insurance carriers and related activities	168,552	(*)	73,676	71,272	2,404	94,876
Real estate and rental and leasing	26,809	4,774	21,965	20,341	1,623	70
Real estate	19,321	3,892	15,426	15,189	237	3
Rental and leasing (except real estate)	7,488	882	6,539	5,152	1,387	67
Professional, scientific, and technical services	101,884	2,711	99,173	90,156	9,017	0
Architectural, engineering, and related services	17,110	1,253	15,857	12,874	2,983	0
Computer systems design and related services	24,754	(D)	(D)	22,065	(D)	0
Management, scientific, and technical consulting	15,125	(D)	(D)	13,034	(D)	0
Other	44,894	3	44,891	42,182	2,709	0
Other industries	342,288	140,759	199,973	187,449	12,523	1,556
Mining	77,615	42,822	34,793	33,697	1,096	0
Utilities	59,414	45,171	14,216	14,083	133	26
Construction	41,284	39,156	2,122	2,122	(*)	5
Transportation and warehousing	63,797	4,859	58,938	50,794	8,144	0
Administration, support, and waste management	41,929	(D)	(D)	35,611	(D)	1,512
Health care and social assistance	13,248	(D)	(D)	12,440	(D)	0
Accommodation and food services	31,342	1,124	30,217	29,743	474	1
Other	13,659	3,833	9,814	8,958	856	12

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	3,778,717	2,683,073	897,771	813,285	84,486	197,873
Canada	257,077	151,469	85,230	81,625	3,604	20,378
Europe	2,191,788	1,520,035	532,367	488,576	43,792	139,385
Belgium	54,023	43,482	9,627	9,280	348	914
Denmark	19,938	12,424	7,509	6,311	1,198	6
Finland	15,254	12,528	2,604	2,109	494	123
France	269,323	171,038	87,580	81,964	5,615	10,705
Germany	423,453	260,028	125,714	115,814	9,899	37,712
Ireland	69,466	47,591	20,674	18,633	2,041	1,200
Italy	107,148	93,192	12,730	10,618	2,111	1,227
Netherlands	253,028	185,091	43,501	41,289	2,212	24,436
Spain	37,584	19,096	11,210	10,168	1,042	7,277
Sweden	64,732	52,930	11,460	10,711	749	342
Switzerland	205,471	119,394	58,224	52,533	5,691	27,854
United Kingdom	612,985	451,927	133,600	122,849	10,751	27,459
Other	59,381	51,316	7,935	6,297	1,638	130
Latin America and Other Western Hemisphere	275,642	215,809	51,367	47,757	3,610	8,467
South and Central America	128,499	114,821	11,779	10,328	1,451	1,899
Brazil	47,789	43,530	3,181	2,553	628	1,078
Mexico	30,596	23,238	6,830	6,626	203	528
Venezuela	(D)	(D)	774	527	247	(D)
Other	(D)	(D)	994	622	373	(D)
Other Western Hemisphere	147,143	100,988	39,587	37,428	2,159	6,568
Bermuda	92,917	68,753	18,069	17,067	1,002	6,095
United Kingdom Islands, Caribbean	13,988	8,509	5,010	4,306	703	469
Other	40,238	23,725	16,509	16,055	454	4
Africa	5,329	4,910	404	387	18	14
South Africa	(D)	(D)	349	339	10	(D)
Other	(D)	(D)	56	48	7	(D)
Middle East	114,046	100,262	13,087	10,681	2,405	698
Israel	28,077	(D)	4,109	3,186	922	(D)
Saudi Arabia	71,076	68,367	(D)	1,613	(D)	(D)
United Arab Emirates	(D)	(D)	2,980	2,719	260	(D)
Other	(D)	3,340	(D)	3,162	(D)	79
Asia and Pacific	890,282	659,228	205,466	175,421	30,045	25,588
Australia	56,707	28,945	22,897	21,977	920	4,865
China	14,473	8,559	5,625	4,475	1,151	289
Hong Kong	27,460	23,249	4,183	4,062	121	28
India	25,465	13,864	11,367	10,996	371	233
Japan	605,548	456,001	130,361	107,731	22,630	19,186
Korea, Republic of	114,942	96,372	17,854	13,917	3,937	716
Singapore	18,200	9,230	8,913	8,436	477	58
Taiwan	11,524	8,568	2,799	2,456	343	157
Other	15,963	14,440	1,466	1,371	96	57
United States	44,554	31,360	9,851	8,839	1,012	3,343
Addenda:						
European Union (27)	1,946,695	1,364,883	470,360	433,589	36,771	111,452
OPEC	126,682	118,572	7,798	6,063	1,734	312

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)	
All industries	2,683,073	151,469	1,520,035	171,038	260,028	185,091	119,394	451,927	332,558	659,228	456,001	203,227	352,340
Manufacturing	1,519,930	63,132	1,001,873	96,774	175,204	72,392	104,034	345,914	207,554	245,756	167,246	78,511	209,169
Food	109,323	8,860	55,161	4,773	285	(D)	26,069	(D)	7,431	10,000	6,549	3,451	35,302
Beverages and tobacco products	33,357	(D)	28,449	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,263	(D)	(D)
Paper	11,568	2,291	4,901	0	351	(D)	(D)	(D)	3,287	(D)	816	(D)	(D)
Petroleum and coal products	365,784	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	104,793
Chemicals	292,587	(D)	226,256	30,530	59,082	37,063	52,927	33,526	13,129	26,439	17,577	8,862	(D)
Basic chemicals	94,941	(D)	80,867	(D)	29,137	(D)	10,715	(D)	5,479	3,778	1,695	2,083	(D)
Pharmaceuticals and medicines	133,826	169	110,690	17,664	21,969	(D)	(D)	28,428	3,009	(D)	7,659	(D)	(D)
Other	63,820	(D)	34,699	(D)	7,976	(D)	(D)	(D)	4,641	(D)	8,223	(D)	(D)
Plastics and rubber products	(D)	1,316	23,013	(D)	4,960	3,906	933	569	(D)	(D)	12,534	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products	42,875	706	34,326	8,440	4,450	0	(D)	(D)	17,418	(D)	2,540	(D)	(D)
Primary and fabricated metals	103,996	1,348	70,473	2,831	12,803	(D)	1,131	27,877	(D)	20,194	12,454	7,741	11,980
Primary metals	73,522	512	49,521	1,546	9,590	(D)	(*)	19,745	(D)	(D)	6,746	(D)	(D)
Fabricated metal products	30,474	836	20,952	1,284	3,213	(D)	1,131	8,132	(D)	(D)	5,708	(D)	(D)
Machinery	90,767	1,968	72,199	(D)	26,143	212	3,970	3,492	(D)	15,733	13,060	2,673	867
Computers and electronic products	64,347	4,187	38,228	11,923	1,649	11,146	(D)	5,524	(D)	14,217	8,655	5,561	7,715
Semiconductors and other electronic components	22,395	(D)	8,899	2,843	351	(D)	(D)	736	33	3,456	2,721	736	(D)
Navigational, measuring, and other instruments	23,959	32	18,009	1,496	595	(D)	(D)	4,030	(D)	(D)	5,398	(D)	(D)
Other	17,993	(D)	11,319	7,584	703	(D)	(D)	759	(D)	(D)	537	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components	39,740	114	33,934	(D)	1,581	0	(D)	1,847	15,624	(D)	3,253	(D)	(D)
Transportation equipment	269,943	22,328	149,418	11,374	60,844	(D)	880	16,020	(D)	(D)	84,933	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	230,706	(D)	126,270	6,202	(D)	(D)	880	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other	39,237	(D)	23,148	5,172	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other	(D)	4,663	(D)	4,805	(D)	2,428	921	5,871	9,858	(D)	(D)	(D)	(D)
Wholesale trade	858,862	33,176	339,006	36,398	62,305	(D)	6,519	67,639	(D)	357,646	247,350	110,297	129,034
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	168,092	1,705	46,141	(D)	44,570	(D)	(*)	1	1,439	120,216	91,469	28,747	30
Electrical goods	103,321	4,859	19,896	(D)	1,283	2,688	270	992	(D)	74,962	21,533	53,429	3,604
Petroleum and petroleum products	311,921	18,660	185,585	(D)	0	(D)	5	(D)	35,730	(D)	19,419	(D)	(D)
Other	275,528	7,951	87,384	6,414	16,452	5,610	6,244	(D)	(D)	(D)	114,929	(D)	(D)
Retail trade	116,806	24,212	67,901	5,797	15,145	(D)	1,074	6,768	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Food and beverage stores	65,176	303	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Other	51,630	23,909	(D)	5,797	(D)	(D)	1,074	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Information	39,052	3,307	20,392	4,810	4,282	(D)	0	8,758	(D)	(D)	(D)	58	(D)
Publishing industries	17,609	(D)	16,188	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	826	826	0	(D)
Telecommunications	2,138	0	(D)	7	(D)	0	0	216	4	0	0	0	(D)
Other	19,305	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	58	(D)
Finance and insurance	178	2	0	0	0	0	0	0	0	176	5	171	(*)
Depository credit intermediation (banking)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finance, except depository institutions	178	2	0	0	0	0	0	0	0	176	5	171	0
Insurance carriers and related activities	(*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(*)
Real estate and rental and leasing	4,774	(D)	(D)	0	355	(D)	(*)	983	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Real estate	3,892	(D)	781	0	355	5	(*)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate)	882	0	(D)	0	0	(D)	0	(D)	5	0	0	0	(D)
Professional, scientific, and technical services	2,711	33	1,461	(D)	(D)	0	(D)	(D)	248	1,091	538	553	127
Architectural, engineering, and related services	1,253	0	733	(D)	0	0	(D)	0	(D)	521	521	0	0
Computer systems design and related services	(D)	33	(D)	17	(D)	0	0	45	(D)	570	17	553	127
Management, scientific, and technical consulting	(D)	0	(D)	0	0	0	0	0	(D)	0	0	0	(*)
Other	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Other industries	140,759	(D)	(D)	(D)	(D)	2,281	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mining	42,822	13,474	15,230	(D)	13	(D)	(D)	(D)	5,979	10,517	2,388	8,129	3,602
Utilities	45,171	(D)	36,995	(D)	(D)	0	0	(D)	2,680	(D)	(D)	(D)	512
Construction	39,156	3,880	27,965	(D)	431	(D)	(D)	(D)	17,868	(D)	2,751	(D)	(D)
Transportation and warehousing	4,859	(D)	(D)	(D)	94	0	0	(D)	0	6	5	1	(*)
Administration, support, and waste management	(D)	0	(D)	(D)	57	0	(D)	27	0	4	4	(*)	23
Health care and social assistance	(D)	0	(D)	0	(D)	0	0	0	0	25	25	0	0
Accommodation and food services	1,124	1	1,055	14	0	0	0	(D)	(D)	20	4	16	49
Other	3,833	(D)	2,191	(D)	656	81	224	107	(D)	(D)	(D)	10	(D)

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	897,771	85,230	532,367	87,580	125,714	43,501	58,224	133,600	83,749	205,466	130,361	75,105	74,708
Manufacturing	93,533	4,704	67,923	5,891	22,692	3,728	7,798	17,034	10,781	16,358	13,710	2,648	4,548
Food	1,326	119	857	17	0	0	(D)	34	(D)	226	99	127	124
Beverages and tobacco products	949	8	842	0	0	0	170	23	649	91	1	89	9
Paper	92	0	28	0	0	0	8	1	19	64	0	64	0
Petroleum and coal products	10,299	(D)	(D)	0	0	(*)	0	(D)	0	38	3	36	(D)
Chemicals	16,057	395	14,212	918	2,930	354	(D)	3,767	(D)	192	117	75	1,258
Basic chemicals	1,783	0	1,781	159	(D)	0	71	0	(D)	1	0	1	1
Pharmaceuticals and medicines	13,215	(D)	12,081	759	1,417	237	(D)	3,740	(D)	(D)	57	(D)	(D)
Other	1,059	(D)	350	0	(D)	117	143	27	(D)	(D)	60	(D)	(D)
Plastics and rubber products	(D)	17	1,829	(D)	(D)	0	73	0	56	(D)	(D)	187	37
Nonmetallic mineral products	945	7	777	88	97	0	18	5	568	55	14	41	107
Primary and fabricated metals	4,180	17	3,591	5	(D)	6	105	120	(D)	486	323	163	86
Primary metals	3,264	4	3,016	3	(D)	0	0	27	(D)	158	55	103	86
Fabricated metal products	916	13	575	2	240	6	105	92	130	328	268	60	0
Machinery	11,932	95	10,273	11	(D)	16	282	238	(D)	1,335	1,214	120	230
Computers and electronic products	9,821	52	8,333	2,812	180	(D)	(D)	540	(D)	(D)	668	(D)	(D)
Semiconductors and other electronic components	1,232	0	941	(D)	(D)	(D)	(D)	0	72	69	3	219	0
Navigational, measuring, and other instruments	4,068	0	3,495	(D)	60	(D)	15	366	(D)	573	547	26	0
Other	4,522	52	3,897	2,735	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components	1,366	0	1,135	0	41	0	(D)	14	(D)	217	143	73	14
Transportation equipment	29,288	(D)	17,450	498	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	133
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	19,834	0	12,136	2	(D)	0	0	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other	9,454	(D)	5,314	496	0	(D)	0	(D)	98	(D)	16	(D)	(D)
Other	(D)	160	(D)	(D)	140	(D)	0	10	(D)	(D)	29	(D)	(D)
Wholesale trade	163,167	4,871	55,896	3,874	15,123	6,601	2,774	8,077	19,447	87,948	64,870	23,078	14,451
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	34,609	718	9,905	(D)	9,487	5	(*)	(*)	(D)	23,977	17,980	5,996	9
Electrical goods	23,073	1,039	7,535	914	274	1,388	61	143	4,756	13,636	3,508	10,128	862
Petroleum and petroleum products	15,320	1,225	7,255	685	0	3,179	(*)	1,764	1,626	1,691	1,226	465	5,149
Other	90,166	1,889	31,202	(D)	5,362	2,028	2,713	6,169	(D)	48,644	42,156	6,488	8,431
Retail trade	44,896	(D)	29,363	3,453	5,962	8,630	556	3,668	7,094	(D)	(D)	588	(D)
Food and beverage stores	21,242	(D)	16,441	0	4,709	6,694	0	168	4,870	(D)	(D)	(*)	(D)
Other	23,654	(D)	12,923	3,453	1,253	1,936	556	3,500	2,224	(D)	(D)	587	(D)
Information	84,578	6,958	53,840	4,002	(D)	4,298	(D)	20,406	(D)	16,967	12,842	4,125	6,814
Publishing industries	10,275	(D)	8,008	937	1,038	(D)	(D)	5,091	198	(D)	(D)	(D)	(D)
Telecommunications	38,499	158	31,659	(D)	(D)	(D)	(D)	6,901	(D)	1,250	(D)	(D)	5,432
Other	35,804	(D)	14,173	(D)	(D)	(D)	1	8,413	246	(D)	(D)	(D)	(D)
Finance and insurance	190,486	29,153	124,603	20,221	24,449	13,513	23,152	32,844	10,424	27,748	14,950	12,798	8,982
Depository credit intermediation (banking)	58,793	11,925	36,541	5,463	3,845	(D)	(D)	14,038	7,153	8,715	6,117	2,598	1,613
Finance, except depository institutions	58,017	3,713	40,026	(D)	(D)	1,110	12,542	9,187	1,027	(D)	7,652	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities	73,676	13,515	48,037	(D)	(D)	(D)	(D)	9,619	2,244	(D)	1,180	(D)	(D)
Real estate and rental and leasing	21,965	(D)	9,618	37	2,789	636	196	5,398	562	(D)	1,512	(D)	(D)
Real estate	15,426	(D)	5,053	(D)	2,517	(D)	(D)	1,608	(D)	1,346	(D)	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate)	6,539	20	4,565	(D)	273	(D)	(D)	3,790	(D)	(D)	165	(D)	(D)
Professional, scientific, and technical services	99,173	6,517	72,891	31,548	(D)	2,359	2,727	10,146	(D)	(D)	5,079	(D)	(D)
Architectural, engineering, and related services	15,857	1,192	(D)	(D)	224	2,249	(D)	2,685	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Computer systems design and related services	(D)	951	12,078	434	(D)	20	(D)	2,642	(D)	9,856	534	9,322	(D)
Management, scientific, and technical consulting	(D)	(D)	11,853	(D)	36	4	2	(D)	(D)	215	100	115	511
Other	44,891	(D)	(D)	(D)	476	87	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other industries	199,973	(D)	118,232	18,553	23,207	3,738	(D)	36,028	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mining	34,793	1,625	11,443	(D)	0	(D)	7,045	2,965	557	(D)	(D)	2,769	(D)
Utilities	14,216	(D)	11,440	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	27	(D)	5
Construction	2,122	68	(D)	64	(*)	0	3	(D)	10	(D)	(D)	52	24
Transportation and warehousing	58,938	12,113	29,649	2,959	11,430	205	(D)	8,190	(D)	(D)	5,323	(D)	(D)
Administration, support, and waste management	(D)	1,843	26,407	5,300	1,103	(D)	9,908	3,639	(D)	5,211	3,368	1,843	(D)
Health care and social assistance	(D)	2,080	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3
Accommodation and food services	30,217	192	23,820	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3,310	1,766	1,544	2,894
Other	9,814	(D)	4,389	58	644	102	34	412	3,139	(D)	659	(D)	(D)