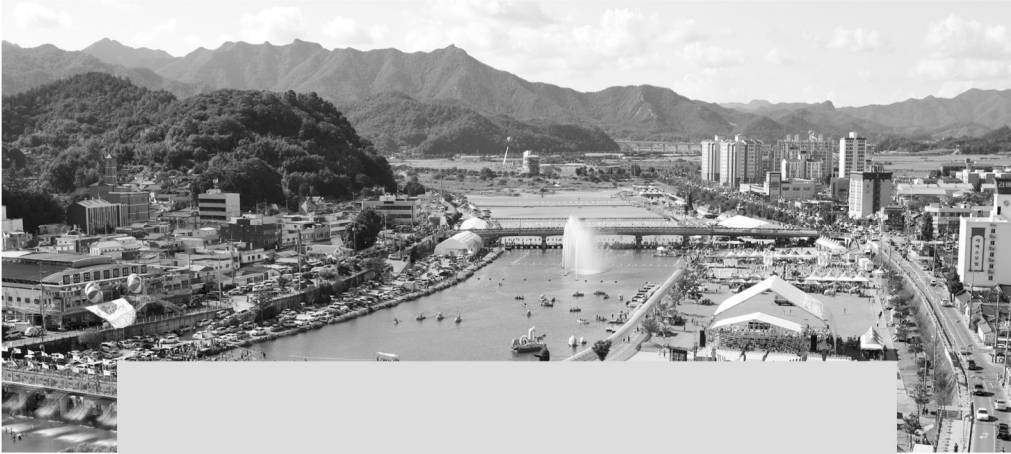


맑은 물 푸른 숲
정남진 장흥



제58회 장흥통계연보

VIII. 전기·가스·수도

Electricity, Gas and Water-Supply

Ⅷ. 전기·가스·수도 Electricity, Gas and Water-Supply

1. 용도별 전력사용량 Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh
Unit : MWh

연도별 월 별	구 분	합 계		가정용		공공용		서비스업	
		Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%)	Public	점유율(%)	Service	점유율(%)
2012		278,909	100	45,648	16.0	20,974	7.5	96,133	34.4
2013		301,388	100	45,534	15.1	20,857	6.9	100,494	33.3
2014		303,250	100	44,364	14.6	20,965	6.9	99,387	32.8
2015		315,312	100	44,436	14.1	21,197	6.7	101,928	32.3
2016		326,410	100	44,640	14.0	22,199	7	110,760	34.0
2017		346,025	100	44,565	12.9	21,451	6.2	118,886	34.4
1월 January		31,103	100	3,940	12.7	2,272	7.3	11,216	36.1
2월 February		35,752	100	4,036	11.3	2,138	6.0	12,400	34.7
3월 March		33,890	100	3,405	10.0	1,964	5.8	10,594	31.3
4월 April		33,173	100	3,678	11.1	1,929	5.8	10,283	31.0
5월 May		23,004	100	3,445	15.0	1,431	6.2	8,462	36.8
6월 June		22,761	100	3,414	15.0	1,448	6.4	8,415	37.0
7월 July		23,976	100	3,566	14.9	1,666	6.9	8,727	36.4
8월 August		28,676	100	4,404	15.4	1,853	6.5	10,111	35.3
9월 September		25,796	100	3,742	14.5	1,701	6.6	9,239	35.8
10월 October		23,223	100	3,506	15.1	1,368	5.9	8,638	37.2
11월 November		31,857	100	3,604	11.3	1,570	4.9	9,498	29.8
12월 December		32,814	100	3,825	11.7	2,111	6.4	11,303	34.4

연도별 월 별	구 분	산업용 Industry							
		점유율(%) Percentage	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	점유율(%)	광업 Mining	점유율(%)	제조업 Manufacturing	점유율(%)	
2012		116,151	41.6	100,507	36.0	491	0.1	15,153	5.4
2013		134,503	44.6	108,289	35.9	626	0.2	25,578	8.5
2014		140,641	61.5	104,714	45.8	504	0.2	35,424	15.5
2015		147,751	46.9	113,177	35.9	364	0.1	34,209	10.9
2016		148,432	45	113,783	35.0	424	0.1	34,215	10.0
2017		161,123	46.6	126,350	36.5	478	0.1	34,295	9.9
1월 January		13,675	44.0	10,850	34.9	30	0.1	2,795	9.0
2월 February		17,178	48.0	14,548	40.7	38	0.1	2,592	7.2
3월 March		17,927	52.9	15,286	45.1	39	0.1	2,602	7.7
4월 April		17,283	52.1	14,421	43.5	37	0.1	2,825	8.5
5월 May		9,666	42.0	6,969	30.3	32	0.1	2,665	11.6
6월 June		9,484	41.7	6,821	30.0	57	0.3	2,606	11.4
7월 July		10,017	41.8	7,038	29.4	31	0.1	2,948	12.3
8월 August		12,308	42.9	9,038	31.5	58	0.2	3,212	11.2
9월 September		11,114	43.1	7,899	30.6	42	0.2	3,173	12.3
10월 October		9,711	41.8	6,984	30.1	35	0.2	2,692	11.6
11월 November		17,185	53.9	14,019	44.0	26	0.1	3,140	9.9
12월 December		15,575	47.5	12,477	38.0	53	0.2	3,045	9.3

자료 : 한국전력공사 장흥지사

2. 제조업 중분류별 전력사용량 Electric Power Consumption by Division of Industry

단위 : MWh

Unit : MWh

연도별 월 별	구 분	합 계 Total	음식료품 및 담배제 조업	섬유의복 및 가죽산업	나무 및 나무제품 제조업, 가구포함	종이 및 종이제품 제조업 인쇄 및 출판업	화학물과 화학석유, 석탄, 고무 및 플라스틱 제조업	비금속 광물 제조업 (석유 및 석탄 제품제외)	조립금속 제품기계 및 장비 제조업	기타 제조업
2012		16,614	11,810	4	191	16.0	1,799	2,101	409	284
2013		25,584	20,445	12	306	14.0	1,820	2,279	447	261
2014		32,774	26,956	12	419	8.0	2,244	2,378	374	316
2015		36,830	30,776	36	352	9.0	1,223	4,002	190	242
2016		37,067	29,967	40	362	9.2	1,612	2,674	196	2,207
2017		37,993	29,496	38	420	12.4	3,524	3,703	576	224
1월 January		3,091	2,282	3	56	1.5	355	337	32	25
2월 February		3,634	2,857	4	41	1.7	364	308	35	23
3월 March		3,356	2,587	4	38	1.2	323	352	31	20
4월 April		3,495	2,630	1	32	1.2	390	392	29	20
5월 May		2,740	2,054	4	28	0.6	271	343	23	16
6월 June		2,536	1,994	3	27	0.6	159	314	24	15
7월 July		3,009	2,431	3	29	0.8	217	285	26	16
8월 August		3,272	2,728	4	32	1.5	241	216	30	19
9월 September		3,271	2,619	3	29	0.9	312	262	28	16
10월 October		3,021	2,249	2	25	0.6	253	225	253	13
11월 November		3,224	2,534	3	34	0.6	316	289	29	18
12월 December		3,346	2,531	4	49	1.2	324	379	33	25

자료 : 한국전력공사 장흥지사

3. 가스 공급량 Gas Supply

단위 : 개소
Unit : place

연도별 월 별	구 분	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
		판매소수 Number of selling stores	판 매 량 (1000㎥) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold
2012		-	-	13	838	4	2,060
2013		-	-	13	2,068	4	2,155
2014		-	-	13	1,987	4	1,796
2015		1	109	13	3,104	4	1,713
2016		1	1,328	13	3,349	4	1,636
2017		1	1,936	13	2,275	4	1,530
1월 January		1	303	13	257	4	128
2월 February		1	257	13	228	4	130
3월 March		1	234	13	199	4	119
4월 April		1	143	13	143	4	119
5월 May		1	91	13	138	4	130
6월 June		1	84	13	157	4	127
7월 July		1	60	13	145	4	133
8월 August		1	51	13	203	4	158
9월 September		1	67	13	164	4	132
10월 October		1	97	13	175	4	121
11월 November		1	214	13	203	4	113
12월 December		1	335	13	263	4	120

자료 : 지역경제과

4. 상수도 Public Water Services

단위 : 명
Unit : person

연도별 읍면별	구 분	총인구 Population	급수인구 Water-supply population	보급률(%) Water-Supply rate	시설용량 (㎥/일) Water-supply capacity	급수량 (㎥/일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 (개) Number of faucets
2013		41,770	29,502	71	11,905	45,264	211	8,884
2014		43,683	33,731	77.2	11,900	10,625	315	10,492
2015		44,043	34,316	77.9	11,905	11,211	326.7	11,488
2016		41,234	33,622	82.6	9,000	11,714	348.4	12,471
2017		40,256	34,022	84.5	12,500	9,240	272	13,484
장흥 Jangheung		15,662	15,368	98.1	7,500	5,425	353	5,054
관산 Gwansan		5,441	3,474	63.8	1,200	589	170	1,303
대덕 Daedeok		3,884	3,463	89.2	1,200	662	191	1,575
용산 Yongsan		2,528	1,549	61.3	-	832	537	885
안양 Anyang		3,121	2,832	90.7	500	391	138	1,255
장동 Jangdong		1,392	403	29.0	-	85	211	293
장평 Jangpyeong		2,312	1,722	74.5	1,000	291	169	772
유치 Yuchi		1,184	1,082	91.4	-	116	107	378
부산 Busan		1,623	1,020	62.8	-	123	121	506
회진 Hoejin		3,109	3,109	100	1,100	726	234	1,463

자료 : 수도사업소

5. 상수도관 Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연도별 읍면별	구 분 합 계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe			
		강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others		
2012	346,882	-	-	-	-	15,940	5,713	860	9,367
2013	495,422	10,263	1,200	9,063	-	14,031	600	4,064	9,367
2014	562,470	10,263	1,200	9,063	-	16,496	600	4,824	11,072
2015	544,994	5,258	-	5,258	-	10,997	-	544	10,453
2016	614,270	5,258	-	5,258	-	15,040	-	2,338	12,702
2017	641,342	-	-	-	-	15,040	-	2,338	12,702
장흥 Jangheung	164,480	-	-	-	-	6,134	-	544	5,590
관산 Gwansan	72,365	-	-	-	-	1,784	-	-	1,784
대덕 Daedeok	81,083	-	-	-	-	1,939	-	-	1,939
용산 Yongsan	49,528	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang	74,490	-	-	-	-	2,104	-	1,794	310
장동 Jangdong	20,954	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong	48,502	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi	43,860	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	15,149	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin	70,931	-	-	-	-	3,079	-	-	3,079

연도별 읍면별	구 분	배수관 Conduit pipe			급수관 Water supply pipe						
		강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	아연 도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스텐 레스관 Stainless steel	합성 수지관 1) Plastic	기 타 Others	
2012	157,122	-	34,427	122,695	173,820	7,240	13,356	-	-	68,290	84,934
2013	238,135	-	38,612	199,523	232,993	9,820	19,711	-	-	121,544	81,918
2014	268,386	-	38,612	229,774	267,325	9,820	19,711	-	-	155,886	81,908
2015	325,931	-	25,194	300,737	202,808	-	318	-	-	202,177	313
2016	361,051	-	21,525	339,526	232,921	-	318	-	-	232,290	313
2017	385,956	-	21,525	364,431	240,346	-	318	-	-	239,715	313
장흥 Jangheung	91,710	-	7,615	84,095	66,636	-	198	-	-	66,341	97
관산 Gwansan	46,003	-	3,461	42,542	24,578	-	59	-	-	24,436	83
대덕 Daedeok	48,802	-	3,070	45,732	30,342	-	47	-	-	30,223	72
용산 Yongsan	23,664	-	-	23,664	25,864	-	-	-	-	25,864	-
안양 Anyang	48,347	-	-	48,347	24,039	-	-	-	-	24,039	-
장동 Jangdong	12,268	-	50	12,218	8,686	-	7	-	-	8,627	52
장평 Jangpyeong	28,780	-	4,897	23,883	19,722	-	-	-	-	19,722	-
유치 Yuchi	37,260	-	2,325	34,935	6,600	-	-	-	-	6,600	-
부산 Busan	9,341	-	11	9,330	5,808	-	4	-	-	5,795	9
회진 Hoejin	39,781	-	96	39,685	28,071	-	3	-	-	28,068	-

자료 : 수도사업소

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함

6. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : m³
Unit : m³

연도별 읍면별	구 분	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	일반용 General	욕탁용 Public bath	기 타 Others
2012		1,960,445	1,206,007	-	745,489	8,949	-
2013		2,274,971	1,306,280	195,950	769,976	2,765	-
2014		2,769,453	1,383,818	564,731	813,877	7,027	-
2015		3,100,355	1,502,925	675,683	906,151	15,596	-
2016		3,371,430	1,667,986	711,382	975,155	16,907	-
2017		3,373,141	1,752,251	600,113	1,003,572	17,205	-
장흥 Jangheung		1,980,076	883,007	581,450	514,514	1,105	-
관산 Gwansan		215,126	147,880	-	67,244	2	-
대덕 Daedeok		241,662	186,874	-	54,788	-	-
용산 Yongsan		303,673	73,912	-	229,761	-	-
안양 Anyang		142,673	128,459	-	14,214	-	-
장동 Jangdong		31,086	28,320	-	2,766	-	-
장평 Jangpyeong		106,214	63,585	17,935	24,694	-	-
유치 Yuchi		42,467	38,910	-	3,557	-	-
부산 Busan		45,012	34,957	728	9,327	-	-
회진 Hoejin		265,152	166,347	-	82,707	16,098	-

자료 : 수도사업소

7. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원
Unit : 1,000 won

연도별 읍면별	구 분	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	일반용 General	욕탁용 Public bath	기 타 Others
2012		1,301,450	653,802	-	640,119	7,529	-
2013		6,830,533	3,343,562	96,201	3,388,745	2,025	-
2014		1,740,779	743,616	279,683	710,728	6,752	-
2015		1,992,582	802,776	332,483	840,617	16,706	-
2016		1,839,418	898,585	348,866	918,700	18,441	-
2017		3,608,930	2,087,457	294,430	1,202,862	24,181	-
장흥 Jangheung		1,409,805	566,881	285,217	556,670	1,037	-
관산 Gwansan		1,088,106	1,023,434	-	64,637	35	-
대덕 Daedeok		173,693	124,188	-	49,505	-	-
용산 Yongsan		434,571	51,359	-	383,212	-	-
안양 Anyang		103,949	89,156	-	14,793	-	-
장동 Jangdong		22,193	19,617	-	2,576	-	-
장평 Jangpyeong		82,815	43,151	8,831	30,833	-	-
유치 Yuchi		31,153	27,878	-	3,275	-	-
부산 Busan		36,248	25,128	382	10,738	-	-
회진 Hoejin		226,397	116,665	-	86,623	23,109	-

자료 : 수도사업소

8. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution Rate

단위: 명, %
Unit : Person, %

연도별 읍면별	구 분	총인구(명) (A) Total Population	비처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상 인구 (C=A-B) Object population for treatment	하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률(%) Distribution rate of sewage	
					d=d1+d2 +d3	물리적 (1차) Mechanic(d1)	생물학적 (2차) Biological(d2)		고도 (3차) Advanced(d3)
2012		43,014	17,385	25,629	25,629	-	387	25,242	59.6
2013		43,409	17,504	25,905	25,905	-	387	25,518	59.7
2014		43,683	17,358	26,325	26,325	-	385	25,940	60.3
2015		44,043	16,084	27,959	27,959	-	385	27,574	63.5
2016		41,234	16,936	24,298	24,298	-	333	23,965	58.9
2017		40,686	16,446	24,240	24,240	-	333	23,907	59.6
장흥 Jangheung		15,861	2,962	12,899	12,899	-	-	12,899	81.3
관산 Gwansan		5,489	2,008	3,481	3,481	-	29	3,452	63.4
대덕 Daedeok		3,908	899	3,009	3,009	-	-	3,009	77.0
용산 Yongsan		2,541	2,131	410	410	-	-	410	16.1
안양 Anyang		3,157	1,747	1,410	1,410	-	179	1,231	44.7
장동 Jangdong		1,414	1,414	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		2,360	2,360	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		1,197	-	1,197	1,197	-	125	1,072	100.0
부산 Busan		1,629	1,629	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		3,130	1,296	1,834	1,834	-	-	1,834	58.6

자료 : 수도사업소

9. 하수사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원
Unit : Million won

연도별 읍면별	구 분	업종별 하수사용료 Charges for use of sewage facilities					하수도 처리 비용분석 Cost of sewage disposal						
		가정용 Domestic	영업용 Affair	욕탕용 Bath -house	산업용 Indust -rial	기 타 Others	연간 부과량 (천톤)(A) Total volume charged for the usage of sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amount charged for usage (Million won)	평균단가 (원/톤) C=(B/A *1000) Average of amounts (won/ton)	처리비용 (백만원) (D) Expense of sewage treatment (Million won)	처리원가 (원/톤) E=(D/A *1000) Cost of sewage treatment (won/ton)	현실화율 (%) F=(C/E *100) Actual rate of benefit & cost	
2012		335	154	181	-	-	-	1,308	335	256.1	1,025	784	32.7
2013		316	146	169	1	-	-	1,357	349	257.2	1,079	795	32.4
2014		306	149	155	2	-	-	1,134	306	248	992	804	32.4
2015		307	152	149	6	-	-	1,236	307	248.4	1,079	873	28.4
2016		366	173	183	10	-	-	1,450	368	253.7	2,319	1,591	15.9
2017		459	235	215	9	-	-	1,483	459	309.5	2,319	1,564	19.8
장흥 Jangheung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 수도사업소

10. 하수관거 Sewage Pipe

단위 : km², m, 개소
Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구 분	계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	보급율 (%) Distri bution rate	합류식(m) Unclassified pipe						
					계획 면적 (km ²) Planned area	계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Construct ed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter
								사각형 quadr angle	원형 circle		
2012		320,126	221,164	69.1	-	-	-	-	-	-	-
2013		320,126	222,374	69.5	-	-	-	-	-	-	-
2014		320,126	222,374	69.5	-	-	-	-	-	-	-
2015		320,143	229,502	71.6	-	-	-	-	-	-	-
2016		427,350	333,078	77.9	-	-	-	-	-	-	-
2017		427,350	312,514	73.1	-	-	-	-	-	-	-
장흥 Jangheung		173,753	155,835	89.7	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		76,359	42,411	55.5	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		70,735	50,621	71.6	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		11,234	6,297	56.1	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		30,261	14,307	47.3	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		4,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		6,837	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		16,576	16,576	100.0	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		7,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		30,126	26,467	87.9	-	-	-	-	-	-	-

(계속)(Cont'd)

연도별 읍면별	구 분	분류식(m) Classified pipe										
		계획 면적 (km ²)	오수관거 Sewage Pipe Line					우수관거 Rain Water Pipe Line				
			계획 연장	시설 연장	암거		계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구
					사각형	원형			사각형	원형		
2012		265.02	141,308	100,248	-	100,248	178,818	120,916	58,000	36,590	-	26,326
2013		265.02	141,308	100,743	-	100,743	178,818	121,631	58,000	37,305	-	26,326
2014		265.02	141,308	100,743	-	100,743	178,818	121,631	58,000	37,305	-	26,326
2015		265.02	141,325	106,761	-	106,761	178,818	122,741	58,000	38,415	-	26,326
2016		265.02	234,324	175,400	-	174,043	193,026	157,678	61,512	56,236	-	39,923
2017		265.02	234,324	154,836	-	154,836	193,026	157,678	61,512	56,236	-	39,930
장흥 Jangheung		23.97	83,919	66,001	-	66,001	89,834	89,834	42,815	22,319	-	24,700
관산 Gwansan		30.79	29,731	23,842	-	23,842	46,628	18,569	3,569	12,085	-	2,915
대덕 Daedeok		24.90	44,317	28,580	-	28,580	26,418	22,041	9,144	10,426	-	2,471
용산 Yongsan		31.01	4,937	2,421	-	2,421	6,297	3,876	644	678	-	2,554
안양 Anyang		21.93	24,140	8,186	-	8,186	6,121	6,121	557	2,165	-	3,399
장동 Jangdong		27.32	4,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		18.21	6,837	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		52.38	11,063	11,063	-	11,063	5,513	5,513	-	3,621	-	1,892
부산 Busan		23.37	7,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		11.14	17,911	14,743	-	14,743	12,215	11,724	4,783	4,942	-	1,999

자료 : 수도사업소

(계속) (Cont'd)

단위 : km², m, 개소
Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구 분	맨홀(개소) Manhole (Number-s)	우·오수받이(개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실·토구(개소) Sewer outlet (Numbers)
2012		3,393	4,461	-
2013		3,393	4,461	-
2014		3,393	4,461	-
2015		3,393	4,461	-
2016		3,393	4,461	-
2017		3,393	4,461	-
장흥 Jangheung		1,621	2,607	-
관산 Gwansan		475	558	-
대덕 Daedeok		833	785	-
용산 Yongsan		-	-	-
안양 Anyang		-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-
부산 Busan		-	-	-
회진 Hoejin		464	511	-

자료 : 수도사업소