

Ⅱ. 토지 및 기후

Land and Climate

1. 위치
2. 행정구역
3. 토지지목별 현황
4. 기상 개황
5. 일기 일수
6. 강수량

1. 위치 Location

소재지 Location	단 Extremity	경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude		연장거리 Gross distance
		지명 Name of place	극점 Extreme	
음성군 음성읍 중앙로 173 173 Jungang-ro Eumseong Eup, Eumseong Gun, Chungcheong, buk Do, Korea	동단 The Eastern Extremity	소이면 문등리 동단 The Eastern Extremity of Mundeung Ri, Soi Myeon	동경 127°47'54" East longitude 북위 36°54'27" North latitude	동서간 31.5 km East-West distance 31.5 km
	서단 The Western Extremity	대소면 내산리 서단 The Western Extremity of Naesan Ri, Daeso Myeon	동경 127°26'44" East longitude 북위 36°57'31" North latitude	남북간 35.7 km South-North distance 35.7 km
	남단 The Southern extremity	원남면 문암리 남단 The Southern Extremity of Munam Ri, Wonnam Myeon	동경 127°36'52" East longitude 북위 36°50'03" North latitude	
	북단 The Northern extremity	감곡면 단평리 북단 The Northern Extermity of Danpyeong Ri, Gamgok Myeon	동경 127°37'42" East longitude 북위 37°09'19" North latitude	

자료 : 국토해양부 국토지리정보원

Source : Ministry of Land Transport and Maritime Affairs

주 : 위치측정의 기준 : 세계측지계

2. 행정구역 Area and Number of Administrative Units

단위 : 개

Unit : number

연별 및읍면별 Year & eup.myeon	면적		군 Gun	읍 Eup	면 Myeon	리 Ri	반 Ban	자연 마을
	Area (km ²)	구성비 Composit ion (%)				행정 Administrative		Natural village
2012	520	100	1	2	7	324	1,234	649
2013	520	100	1	2	7	327	1,246	651
2014	520	100	1	2	7	328	1,258	651
2015	520	100	1	2	7	331	1,287	657
2016	520	100	1	2	7	331	1,287	657
2017	520	100	1	2	7	331	1,287	657
음성읍 Eumseong-eup	86	17	1	1	-	46	287	97
금왕읍 Geumwang-eup	71	14	-	1	-	52	255	106
소이면 Soi-myeon	49	9	-	-	1	26	80	49
원남면 Wonnam-myeon	65	12	-	-	1	30	85	69
맹동면 Maengdong-myeon	35	7	-	-	1	24	88	45
대소면 Daeso-myeon	38	7	-	-	1	51	189	72
삼성면 Samseong-myeon	51	10	-	-	1	36	97	53
생곡면 Saenggeuk-myeon	56	11	-	-	1	28	65	60
감곡면 Gangok-myeon	69	13	-	-	1	38	141	106

자료 : 자치행정과

Source : Administration Division

※ 자연마을: 아파트 포함

3. 토지지목별 현황

단위 : m²

연별 및 읍면별	계 Total	전 Dry paddy	답 Rice paddy	과수원 Orchard	목장용지 Pasture	임야 Forest field
2012	520,316,119	64,908,568	78,765,891	8,381,163	3,693,529	276,505,473
2013	520,301,426	64,181,006	77,449,087	8,287,838	3,671,009	274,873,188
2014	520,278,823	63,901,167	76,967,900	8,254,918	3,650,115	274,231,756
2015	520,267,640	62,480,145	75,609,668	8,267,210	3,644,841	272,446,094
2016	520,259,547	62,086,384	74,867,057	8,267,632	3,546,847	271,098,116
2017	520,233,403	61,629,971	74,422,161	8,301,080	3,562,906	270,174,307
음성읍	86,363,815	10,464,196	6,735,911	1,849,279	693,657	55,772,392
금왕읍	71,354,018	9,499,548	11,290,103	333,215	436,930	31,932,911
소이면	48,888,620	5,412,493	8,521,148	780,625	373,090	27,063,693
원남면	64,721,845	7,150,227	6,515,961	622,716	333,637	40,440,116
맹동면	34,669,088	3,649,680	4,818,560	73,405	138,212	16,018,574
대소면	38,175,569	6,445,654	10,621,041	339,017	155,645	7,970,893
삼성면	50,594,681	8,737,376	10,503,289	320,812	661,562	16,346,546
생극면	56,062,811	5,222,094	6,869,589	579,788	426,005	33,336,754
감곡면	69,402,957	5,048,703	8,546,559	3,402,223	344,168	41,292,428

자료 : 민원과

3. Area of Land Category

Unit : m²

대지 Building land	공장용지 Factory site	학교용지 School site	주차장 Parking lot	주유소 용지 Service statopm site	창고용지 Warehouse site	도로 Road	Year & eup.myeon
12,932,015	16,418,302	1,060,200	42,390	159,760	573,629	17,558,639	2012
13,167,366	16,833,517	1,057,664	44,717	168,987	612,064	20,446,068	2013
13,399,194	17,345,451	1,080,060	56,051	176,754	656,887	20,671,347	2014
14,607,551	17,826,592	1,124,796	117,947	192,240	706,285	22,748,886	2015
14,877,055	19,223,269	1,124,796	123,446	199,395	738,647	22,884,991	2016
15,522,290	20,093,514	1,125,514	142,024	199,884	779,096	23,010,743	2017
2,323,115	609,162	235,040	4,731	21,193	94,168	2,746,102	Eumseong-eup
2,514,337	4,192,578	160,564	11,776	36,580	126,532	4,506,932	Geumwang-eup
1,060,165	986,463	42,771	-	3,932	45,034	1,308,160	Soi-myeon
1,276,734	1,127,689	46,353	8,863	17,292	51,245	2,008,832	Wonnam-myeon
2,138,866	1,534,078	74,642	43,704	11,180	36,258	2,108,975	Maengdong-myeon
1,887,968	4,202,624	63,272	18,821	52,557	95,294	2,909,336	Daeso-myeon
1,480,712	4,220,018	97,067	29,881	10,363	117,722	2,466,929	Samseong-myeon
1,226,288	1,675,571	68,080	22,528	26,605	77,635	2,245,062	Saenggeuk-myeon
1,614,105	1,545,331	337,725	1,721	20,182	135,208	2,710,416	Gangok-myeon

Source : General Civil Affairs Office

3. 토지지목별 현황 (계속)

단위 : m²

연별 및 읍면별	철도용지 Rail way	하천 River	제방 Bank	구거 Ditch	유지 Marsh	양어장 Fish farm	수도용지 Water reservoirs
2012	873,968	11,292,165	1,070,880	11,870,015	6,393,494	61,735	186,103
2013	859,262	11,252,551	1,069,066	11,779,143	6,374,297	57,809	203,007
2014	865,840	11,206,818	1,069,037	11,759,764	6,373,239	57,552	203,007
2015	865,511	11,206,326	1,192,464	11,480,219	6,389,013	60,032	203,007
2016	858,953	11,211,920	1,192,521	11,393,193	6,390,735	60,032	205,041
2017	858,936	11,187,610	1,192,256	11,347,952	6,395,329	65,656	205,821
음성읍	180,740	1,418,398	163,822	1,192,903	751,364	-	17,554
금왕읍	-	1,002,536	160,330	2,092,049	1,452,219	13,980	29,265
소이면	150,522	1,276,490	132,244	1,058,651	295,947	5,624	22,795
원남면	527,674	1,756,464	46,515	1,013,552	1,173,703	1,674	23,176
맹동면	-	539,680	44,614	1,007,661	1,171,878	-	23,813
대소면	-	806,684	174,597	1,658,719	109,526	21,594	6,916
삼성면	-	593,153	223,913	1,217,327	632,553	2,990	1,986
생극면	-	1,629,323	111,838	911,140	402,608	12,615	55,267
감곡면	-	2,164,882	134,383	1,195,951	405,530	7,179	25,050

자료 : 민원과

3. Area of Land Category (Cont'd)

Unit : m²

공원 Park	체육용지 Sporting facilities site	유원지 Recreation area	종교용지 Religious site	사적지 Historical site	묘지 Grave yard	잡종지 Miscellaneous area	Year & eup.myeon
484,206	1,903,865	24,027	347,791	357	2,093,738	2,714,214	2012
512,189	1,919,418	24,027	354,884	357	2,075,888	3,027,017	2013
510,122	1,988,685	22,675	394,039	357	2,117,709	3,318,381	2014
1,247,994	1,988,767	22,675	404,504	357	2,084,212	3,350,305	2015
1,354,857	2,626,739	48,300	429,126	357	2,079,564	3,370,573	2016
1,407,157	2,625,943	52,801	436,779	357	2,094,592	3,398,725	2017
18,731	131,191	-	80,791	-	632,488	226,887	Eumseong-eup
170,908	103,637	-	96,287	-	94,131	1,096,671	Geumwang-eup
-	12,204	-	14,779	-	77,285	244,504	Soi-myeon
134,896	1,971	-	34,367	-	197,916	210,272	Wonnam-myeon
795,022	13,784	-	66,356	-	178,793	181,354	Maengdong-myeon
117,271	26,313	-	31,849	-	115,075	344,904	Daeso-myeon
49,675	2,309,435	-	27,661	-	36,930	506,781	Samseong-myeon
87,562	25,066	48,300	43,394	-	611,643	348,057	Saenggeuk-myeon
33,092	2,342	4,501	41,295	357	150,331	239,296	Gamgok-myeon

Source : General Civil Affairs Office

4. 기상 개황

연별 및 월별	기온 (°C) Air temperature					강수량 Precipitation (mm)	상대 습도 (%) Relative humidity	
	평균 Mean	평균최고 Mean Maximum	최고극값 Highest	평균최저 Mean Minimum	최저극값 Lowest		평균 Mean	최소 Lowest
	2012	11.5	17.3	36.9	6.4		-20.7	1290.3	65	8
2013	11.8	17.6	34.2	6.6	-21.7	1102.6	67	9
2014	12.2	18.4	34.9	6.9	-14.2	899.6	65	11
2015	12.7	18.7	36.1	7.3	-13.8	731.8	63	8
2016	12.9	19.0	36.7	7.5	-17.0	917.1	64	7
2017	110.7	176.8	239.2	49.4	-19.5	857.1	...	...
1 월	-33.0	31.0	128.0	-99.0	-187.0	105.0	...	...
2 월	-10.0	55.0	128.0	-73.0	-127.0	305.0	...	...
3 월	46.0	123.0	188.0	-28.0	-74.0	105.0	...	...
4 월	124.0	205.0	282.0	45.0	-21.0	625.0	...	...
5 월	178.0	257.0	308.0	99.0	40.0	135.0	...	...
6 월	215.0	284.0	331.0	146.0	82.0	145.0	...	...
7 월	253.0	295.0	326.0	223.0	177.0	5190.0	...	...
8 월	238.0	285.0	346.0	202.0	130.0	2710.0	...	...
9 월	182.0	252.0	277.0	124.0	47.0	330.0	...	...
10 월	129.0	204.0	265.0	70.0	-48.0	210.0	...	...
11 월	36.0	105.0	198.0	-30.0	-102.0	235.0	...	...
12 월	-30.0	26.0	93.0	-86.0	-151.0	190.0	...	...

자료 : 청주기상지청

주 : 1) 2011년 1월 11일부터 충주의 관측요소가 변경되어 평균운량 등 목적자료는 없음.

2) 매일 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 시의 8회 관측치를 산술평균한 것임

4. Summary of Meteorological Data

평균해면 기압	이슬점온도	평균운량	일조시간	최심신적설	바람 (m/s) Wind speed			Year & Month
					평균풍속	최대풍속	최대순간 풍속	
Air pressure of mean sea level	Mean dewpoint temperature	Mean cloud	Duration of sunshine	Maximum depth of snowfall	Mean	Fastest	Greatest gust	
(hPa)	(°C)	(10%)	(h)	(cm)				
1016.3	4.3	...	2420.7	...	1.6	9.6	18.0	2012
1016.3	5.1	...	2358.7	...	1.6	9.0	17.3	2013
1016.9	4.8		2353.0		1.6	8.9	16.0	2014
1016.7	4.8	...	2306.4	...	1.6	4.0	15.1	2015
1016.7	5.3	-	2035.9	-	1.5	9.9	17.2	2016
...	...	...	...	...	21.3	...	156.9	2017
...	...	...	...	...	21.0	...	154.0	JANUARY
...	...	...	...	...	25.0	...	155.0	FEBRUARY
...	...	...	...	...	24.0	...	155.0	MARCH
...	...	...	...	...	30.0	...	177.0	APRIL
...	...	...	...	...	26.0	...	206.0	MAY
...	...	...	...	...	23.0	...	142.0	JUNE
...	...	...	...	...	17.0	...	133.0	JULY
...	...	...	...	...	17.0	...	140.0	AUGUST
...	...	...	...	...	15.0	...	122.0	SEPTEMBER
...	...	...	...	...	14.0	...	158.0	OCTOBER
...	...	...	...	...	21.0	...	162.0	NOVEMBER
...	...	...	...	...	23.0	...	179.0	DECEMBER

Source : Cheongju Branch Office of Meteorology

5. 일기 일수 Weather Days

단위 : 일

Unit : Day

연월 및 월별 Year & Month	맑음 Clear	구름 조금 Partly cloudy	구름 많음 Mostly cloudy	흐림 Cloud	강수 Rain	서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunde r storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
2012	120	...	...	...	...	...	...
2013	113	...	...	...	...	...	...
2014	102	...	...	...	...	...	...
2015	115	...	...	...	...	...	...
2016	109	...	...	...	...	...	...
2017	91	...	...	...	...	...	...
1 월 JANUARY	7	...	...	...	...	...	...
2 월 FEBRUARY	5	...	...	...	...	...	...
3 월 MARCH	5	...	...	...	...	...	...
4 월 APRIL	6	...	...	...	...	...	...
5 월 MAY	5	...	...	...	...	...	...
6 월 JUNE	6	...	...	...	...	...	...
7 월 JULY	22	...	...	...	...	...	...
8 월 AUGUST	14	...	...	...	...	...	...
9 월 SEPTEMBER	4	...	...	...	...	...	...
10 월 OCTOBER	5	...	...	...	...	...	...
11 월 NOVEMBER	6	...	...	...	...	...	...
12 월 DECEMBER	6	...	...	...	...	...	...

자료 : 청주기상지청

Source : Cheongju Branch Office of Meteorology

주 : 2011 년 1 월 11 일부터 총주의 관측요소가 변경되어 강수일수외 목측관측요소가 없음.

6. 강수량 Precipitation

단위 : mm

Unit : mm

연별 및 읍면별	계 Total	1 월 Jan.	2 월 Feb.	3 월 Mar.	4 월 Apr.	5 월 May	6 월 Jun.	7 월 Jul.	8 월 Aug.	9 월 Sep.	10 월 Oct.	11 월 Nov.	12 월 Dec.
2012	1,276.1	1.1	4.1	71.2	112.8	31.3	65.7	326.8	355.4	174.2	59.1	44.6	29.8
2013	1,085.7	30.6	29.5	41.8	55.6	95.6	151.8	262.6	203.3	124.5	18.7	45.9	25.9
2014	839.1	7.4	17.7	31.0	37.7	28.2	72.3	196.1	205.2	93.8	119.1	16.6	14.0
2015	805.0	8.8	18.9	30.9	106.4	24.8	88.2	189.8	92.3	24.7	56.7	123.0	40.6
2016	944.6	0.6	31.3	29.0	101.7	79.2	59.1	386.6	38.6	58.2	96.4	22.2	41.7
2017	1,011.3	13.2	31.4	10.8	51.1	17.3	41.0	519.9	232.1	28.1	16.3	30.4	19.6
음성읍	948.0	16.0	37.0	12.0	60.0	16.0	23.0	477.0	231.0	26.0	15.0	19.0	16.0
금왕읍	971.0	6.0	30.0	7.0	38.0	14.0	30.0	561.0	200.0	23.0	14.0	29.0	19.0
소이면	992.0	14.0	37.0	12.0	61.0	16.0	15.0	474.0	265.0	30.0	21.0	26.0	21.0
원남면	964.0	16.0	27.0	9.0	66.0	13.0	30.0	475.0	233.0	33.0	15.0	24.0	23.0
맹동면	875.0	14.0	32.0	6.0	50.0	19.0	68.0	401.0	192.0	28.0	18.0	28.0	19.0
대소면	997.0	10.0	29.0	7.0	41.0	18.0	42.0	548.0	217.0	26.0	16.0	28.0	15.0
삼성면	1,213.0	14.0	31.0	8.0	50.0	25.0	63.0	604.0	310.0	23.0	17.0	45.0	23.0
생곡면	1,145.0	14.0	29.0	18.0	43.0	22.0	44.0	649.0	222.0	26.0	17.0	42.0	19.0
감곡면	997.0	15.0	31.0	18.0	51.0	13.0	54.0	490.0	219.0	38.0	14.0	33.0	21.0

자료 : 안전총괄과

주 : 강수량 측정방법이 기상청과 달라 도 통계연보(기상청자료)와 수치가 상이함
(기상청에서는 AWS, 음성군에서는 강우계를 사용하여 측정)