

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	

2. 행정 구역

Area and Number of Administrative Units

단위 : 개

Unit : number

연별 및 읍면별 Year & eup.myeon	면적		군 Gun	읍 Eup	면 Myeon	리 Ri	반 Ban	자연 마을	
	Area (km ²)	구성비 Composition (%)				행정 Administrative		Natural village	
2010	520	100	1	2	7	322	1,242	651	
2011	520	100	1	2	7	322	1,242	651	
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
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	
생극면 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
2010	520,364,529	64,760,033	80,147,232	7,585,285	3,701,034	280,388,711
2011	520,330,359	65,075,717	79,805,524	8,043,834	3,721,535	278,649,132
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
음성읍	86,378,184	10,468,370	6,795,603	1,832,601	693,657	55,840,023
금왕읍	71,373,151	9,779,239	11,446,842	309,327	527,893	32,529,576
소이면	48,900,443	5,406,956	8,561,607	795,784	373,090	27,112,339
원남면	64,721,432	7,150,798	6,576,278	628,053	333,695	40,471,987
맹동면	34,669,315	3,890,369	5,164,872	89,874	141,547	16,172,155
대소면	38,173,931	6,590,779	10,667,567	341,958	151,148	8,242,714
삼성면	50,589,249	8,866,629	10,763,708	321,981	656,219	16,993,444
생곡면	56,035,062	5,257,200	6,989,280	605,934	421,314	33,692,627
감곡면	69,426,873	5,069,804	8,643,910	3,341,697	346,278	41,391,229

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
12,456,277	14,466,982	1,056,021	23,687	151,385	517,481	17,385,532	2010
12,690,035	15,007,313	1,056,022	32,212	157,896	554,818	17,385,225	2011
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
2,246,818	595,146	235,040	4,231	21,193	86,086	2,744,487	Eumseong-eup
2,389,728	3,412,713	160,588	7,421	36,580	116,792	4,440,474	Geumwang-eup
1,017,493	975,202	42,771	-	3,932	39,606	1,298,992	Soi-myeon
1,227,954	1,118,420	46,353	8,863	17,292	42,092	1,979,353	Wonnam-myeon
1,797,594	1,076,778	74,642	40,204	7,789	32,001	2,082,000	Maengdong-myeon
1,723,163	3,913,373	63,272	17,079	49,120	93,762	2,902,114	Daeso-myeon
1,432,644	3,940,937	97,365	20,776	10,363	91,619	2,450,946	Samseong-myeon
1,196,604	1,322,170	67,040	18,613	26,605	79,437	2,165,386	Saenggeuk-myeon
1,575,554	1,471,853	337,725	761	19,366	124,890	2,685,134	Gamgok-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
2010	896,643	11,317,123	1,070,956	11,932,129	6,378,781	50,538	182,170
2011	888,877	11,303,370	1,070,880	11,893,378	6,375,704	58,745	184,335
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
음성읍	180,949	1,431,451	163,822	1,203,032	751,364	-	17,554
금왕읍	-	1,004,254	160,595	2,104,095	1,439,754	13,980	27,959
소이면	150,522	1,276,855	132,244	1,058,829	297,203	-	22,795
원남면	534,040	1,756,214	46,515	1,016,162	1,173,703	1,674	23,177
맹동면	-	523,765	44,366	1,085,839	1,175,795	-	23,813
대소면	-	806,684	174,597	1,660,024	111,377	21,594	6,916
삼성면	-	593,339	224,134	1,223,153	632,553	2,990	2,241
생극면	-	1,644,153	111,808	923,984	401,734	12,615	53,502
감곡면	-	2,169,611	134,383	1,205,102	405,530	7,179	25,050

자료 : 민원과

3. Area of Land Category (Cont'd)

							Unit : m ²
공원	체육용지	유원지	종교용지	사적지	묘지	잡종지	Year & eup.myeon
Park	Sporting facilities site	Recreation area	Religious site	Historical site	Grave yard	Miscellaneous area	
335,809	786,660	24,027	340,538	357	2,105,642	2,303,495	2010
335,809	920,383	24,027	345,231	357	2,112,037	2,637,963	2011
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
18,731	124,598	-	67,880	-	628,943	226,605	Eumseong- eup
97,472	107,752	-	85,923	-	99,537	1,074,655	Geumwang- eup
-	12,204	-	14,779	-	77,186	230,052	Soi-myeon
133,175	1,971	-	27,072	-	199,490	207,100	Wonnam- myeon
795,022	3,613	-	64,382	-	177,679	205,218	Maengdong- myeon
117,271	26,313	-	31,849	-	113,395	347,863	Daeso- myeon
49,675	1,684,908	-	27,661	-	35,256	466,708	Samseong- myeon
3,556	25,066	22,675	44,392	-	601,467	347,901	Saenggeuk- myeon
33,092	2,342	-	40,566	357	151,259	244,202	Gamgok- myeon

Source : General Civil Affairs Office

4. 기상 개황

연별 및 월별	기온 (°C) Air temperature					강수량 Precipitation (mm)	상대 습도 (%) Relative humidity	
	평 균	평균최고	최고극값	평균최저	최저극값		평균	최소
	Mean	Mean Maximum	Highest	Mean Minimum	Lowest		Mean	Lowest
2010	11.5	17.2	35.1	6.5	-21.4	1212.3	68	9
2011	11.4	17.3	34.6	6.2	-19.3	2073.3	66	8
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
1 월	-1.7	3.4	8.9	-6.3	-13.8	15.6	66	23
2 월	0.6	6.2	12.9	-4.3	-13.5	22.8	59	15
3 월	5.6	13.2	23.3	-1.6	-8.5	31.7	45	8
4 월	12.5	19.0	27.4	6.3	1.3	88.9	59	11
5 월	18.5	26.0	32.5	10.9	4.1	23.0	53	10
6 월	23.0	29.4	34.8	17.2	10.8	75.0	58	14
7 월	25.0	29.7	34.5	21.2	14.0	181.6	70	24
8 월	25.3	30.8	36.1	21.0	16.2	71.8	72	32
9 월	19.9	27.0	30.3	14.1	9.9	33.8	65	14
10 월	13.4	21.0	26.7	7.1	-3.4	60.2	67	15
11 월	8.7	12.8	20.5	5.0	-4.9	89.9	75	31
12 월	1.2	6.2	12.0	-3.3	-11.8	37.5	70	18

자료 : 청주기상지청

주 : 1) 2011년 1월 11일부터 총주의 관측요소가 변경되어 평균운량 등 목측자료는 없음.

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

4. Summary of Meteorological Data

평균해면기압 Air pressure of mean sea level (hPa)	이슬점온도 Mean dewpoint temperature (°C)	평균운량 Mean cloud (10%)	일조시간 Duration of sunshine (h)	최심신적설 maximum depth of snowfall (cm)	바람 (m/s) Wind speed			Year & Month
					평균풍속 Mean	최대풍속 Fastest	최대순간풍속 Greatest gust	
1016.4	5.0	5.4	1867.9	15.6	1.5	8.4	15.2	2010
1017.0	4.4	...	2023.7	...	1.6	8.8	16.3	2011
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
1024.9	-7.6	...	164.8	...	1.4	3.5	10.2	JANUARY
1022.6	-7.2	...	167.9	...	1.8	4.4	13.5	FEBRUARY
1021.4	-7.2	...	270.7	...	1.9	4.9	14.6	MARCH
1016.3	3.0	...	187.5	...	1.8	4.6	15.1	APRIL
1009.8	7.0	...	296.3	...	1.9	4.6	13.5	MAY
1006.9	13.2	...	245.8	...	1.7	4.2	11.1	JUNE
1007.1	18.6	...	164.3	...	1.7	4.1	13.2	JULY
1008.6	19.3	...	200.9	...	1.3	3.7	12.4	AUGUST
1014.5	12.3	...	212.6	...	1.3	3.6	11.4	SEPTEMBER
1019.0	6.4	...	211.6	...	1.3	3.8	10.6	OCTOBER
1023.8	4.2	...	56.5	...	1.3	3.3	9.8	NOVEMBER
1026.0	-4.3	...	127.5	...	1.2	3.0	9.4	DECEMBER

Source : Cheongju Branch Office of Meteorology

5. 일기 일수 Weather Days

단위 : 일

Unit : Day

연월 및 월별 Year & Month	맑음 Clear	구름조금 Partly cloudy	구름많음 Mostly cloudy	흐림 Cloud	강수 Rain	서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunder storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
2010	81	93	63	128	138	85	45	34	25	-	15
2011	111	...	...	...	...	...	...
2012	120	...	...	...	...	...	...
2013	113	...	...	...	...	...	...
2014	102	...	...	...	...	...	...
2015	115	...	...	...	...	...	...
1 월 JANUARY	11	...	...	...	...	...	...
2 월 FEBRUARY	7	...	...	...	...	...	...
3 월 MARCH	5	...	...	...	...	...	...
4 월 APRIL	13	...	...	...	...	...	...
5 월 MAY	6	...	...	...	...	...	...
6 월 JUNE	7	...	...	...	...	...	...
7 월 JULY	14	...	...	...	...	...	...
8 월 AUGUST	10	...	...	...	...	...	...
9 월 SEPTEMBER	8	...	...	...	...	...	...
10 월 OCTOBER	6	...	...	...	...	...	...
11 월 NOVEMBER	19	...	...	...	...	...	...
12 월 DECEMBER	9	...	...	...	...	...	...

자료 : 청주기상지청

Source : Cheongju Branch Office of Meteorology

주 : 2011년 1월 11일부터 충주의 관측요소가 변경되어 강수일수의 목적관측요소가 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.
2010	1,296.0	46.5	67.0	99.0	79.0	91.0	50.0	169.5	378.0	262.5	17.0	19.0	17.5
2011	1,888.2	0.5	45.5	39.6	146.3	152.9	395.9	572.2	263.9	136.4	45.5	76.9	12.4
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
음성읍	776.0	7.0	24.0	29.0	104.0	30.0	71.0	202.0	66.0	36.0	55.0	110.0	42.0
금왕읍	749.0	10.0	17.0	29.0	108.0	23.0	111.0	155.0	56.0	22.0	64.0	115.0	39.0
소이면	822.0	6.0	8.0	46.0	106.0	21.0	94.0	217.0	81.0	32.0	58.0	122.0	31.0
원남면	764.0	7.0	19.0	27.0	102.0	28.0	89.0	174.0	74.0	30.0	66.0	122.0	26.0
맹동면	764.0	9.0	23.0	31.0	106.0	22.0	83.0	162.0	81.0	23.0	59.0	124.0	41.0
대소면	828.0	6.0	12.0	26.0	102.0	25.0	121.0	203.0	79.0	14.0	54.0	139.0	47.0
삼성면	929.0	9.0	25.0	32.0	115.0	26.0	91.0	227.0	149.0	21.0	55.0	133.0	46.0
생극면	729.0	12.0	22.0	30.0	97.0	24.0	60.0	141.0	88.0	30.0	55.0	121.0	49.0
감곡면	884.0	13.0	20.0	28.0	118.0	24.0	74.0	227.0	157.0	14.0	44.0	121.0	44.0

자료 : 안전총괄과

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