

## 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 <sup>2</sup> )	구성비  Composition  (%)				행정  Administrative		Natural village
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
<b>2016</b>	<b>520</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>331</b>	<b>-</b>	<b>1,287</b>
음성읍 Eumseong-eup	86	17	1	1	-	46	-	287
금왕읍 Geumwang-eup	71	14	-	1	-	52	-	255
소이면 Soi-myeon	49	9	-	-	1	26	-	80
원남면 Wonnam-myeon	65	12	-	-	1	30	-	85
맹동면 Maengdong-myeon	35	7	-	-	1	24	-	88
대소면 Daeso-myeon	38	7	-	-	1	51	-	189
삼성면 Samseong-myeon	51	10	-	-	1	36	-	97
생극면 Saenggeuk-myeon	56	11	-	-	1	28	-	65
감곡면 Gangok-myeon	69	13	-	-	1	38	-	141

자료 : 자치행정과

Source : Administration Division

※ 자연마을: 아파트 포함

## 3. 토지지목별 현황

단위 : m<sup>2</sup>

연별 및 읍면별	계 Total	전 Dry paddy	답 Rice paddy	과수원 Orchard	목장용지 Pasture	임야 Forest field
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
<b>2016</b>	<b>520,259,547</b>	<b>62,086,384</b>	<b>74,867,057</b>	<b>8,267,632</b>	<b>3,546,847</b>	<b>271,098,116</b>
음성읍	86,366,180	10,467,524	6,759,892	1,840,773	693,657	55,792,048
금왕읍	71,357,204	9,651,164	11,395,940	308,313	451,830	32,362,788
소이면	48,899,472	5,387,987	8,551,048	790,328	373,090	27,102,794
원남면	64,722,701	7,150,075	6,545,479	632,175	333,912	40,452,695
맹동면	34,668,225	3,789,442	4,908,396	78,517	134,106	16,071,380
대소면	38,175,748	6,543,980	10,647,040	338,103	149,707	8,143,405
삼성면	50,595,206	8,783,313	10,562,126	315,414	644,668	16,456,037
생극면	56,064,563	5,246,368	6,892,382	588,112	421,765	33,357,413
감곡면	69,410,247	5,066,530	8,604,754	3,375,896	344,112	41,359,556

자료 : 민원과

### 3. Area of Land Category

Unit : m<sup>2</sup>

대지 Building land	공장용지 Factory site	학교용지 School site	주차장 Parking lot	주유소 용지 Service statopmsite	창고용지 Warehouse site	도로 Road	Year & eup.myeon
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
<b>14,877,055</b>	<b>19,223,269</b>	<b>1,124,796</b>	<b>123,446</b>	<b>199,395</b>	<b>738,647</b>	<b>22,884,991</b>	<b>2016</b>
2,281,184	610,249	235,040	4,231	21,193	92,064	2,748,024	Eumseong-eup
2,466,767	3,673,044	160,588	9,005	36,580	119,758	4,464,530	Geumwan-g-eup
1,032,300	985,943	42,771	-	3,932	42,686	1,302,462	Soi-myeon
1,245,345	1,120,995	46,353	8,863	17,292	46,613	1,996,777	Wonnam-myeon
1,844,747	1,535,751	74,642	40,204	11,180	32,610	2,110,872	Maengdon-g-myeon
1,756,994	4,045,485	63,272	17,079	52,068	94,776	2,906,501	Daeso-myeon
1,448,554	4,110,024	97,365	20,776	10,363	100,252	2,459,400	Samseong-myeon
1,209,256	1,656,901	67,040	22,528	26,605	79,656	2,208,658	Saenggeuk-myeon
1,591,908	1,484,877	337,725	761	20,182	130,232	2,687,767	Gamgok-myeon

Source : General Civil Affairs Office

## 3. 토지지목별 현황(계속)

단위 : m<sup>2</sup>

연별 및 읍면별	철도용지 Rail way	하천 River	제방 Bank	구거 Ditch	유지 Marsh	양어장 Fish farm	수도용지 Water reservoirs
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
<b>2016</b>	<b>858,953</b>	<b>11,211,920</b>	<b>1,192,521</b>	<b>11,393,193</b>	<b>6,390,735</b>	<b>60,032</b>	<b>205,041</b>
음성읍	180,706	1,427,831	163,822	1,196,958	751,364	-	17,554
금왕읍	-	1,005,838	160,595	2,103,574	1,445,739	13,980	28,230
소이면	150,522	1,276,551	132,244	1,058,829	295,947	-	22,795
원남면	527,725	1,757,537	46,515	1,016,162	1,173,703	1,674	23,176
맹동면	-	539,680	44,614	1,025,304	1,171,878	-	23,813
대소면	-	806,684	174,597	1,660,086	111,413	21,594	6,916
삼성면	-	593,153	223,913	1,221,316	632,553	2,990	2,241
생극면	-	1,637,089	111,838	911,452	402,608	12,615	55,267
감곡면	-	2,167,557	134,383	1,199,513	405,530	7,179	25,050

자료 : 민원과

### 3. Area of Land Category (Cont'd)

Unit : m<sup>2</sup>

공원 Park	체육용지 Sporting facilitiesite	유원지 Recreation area	종교용지 Religious site	사적지 Historical site	묘지 Grave yard	잡종지 Miscellaneous area	Year & eup,myeon
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
<b>1,354,857</b>	<b>2,626,739</b>	<b>48,300</b>	<b>429,126</b>	<b>357</b>	<b>2,079,564</b>	<b>3,370,573</b>	<b>2016</b>
18,731	130,693	-	73,838	-	629,933	228,871	Eumseong -eup
118,608	107,752	-	96,287	-	94,196	1,082,098	Geumwan g-eup
-	12,204	-	14,779	-	77,285	242,973	Soi-myeon
134,896	1,971	-	34,396	-	198,214	210,157	Wonnam- myeon
795,022	11,097	-	66,356	-	177,405	181,210	Maengdon g-myeon
117,271	26,313	-	31,849	-	113,395	347,221	Daeso -myeon
49,675	2,309,301	-	27,661	-	37,338	486,773	Samseong -myeon
87,562	25,066	48,300	43,394	-	601,467	351,222	Saenggeu k-myeon
33,092	2,342	-	40,566	357	150,331	240,048	Gamgok- myeon

Source : General Civil Affairs Office

## 4. 기상 개황

연별 및 월별	기온 (°C)					강수량  Precipitation (mm)	상대 습도 (%)	
	Air temperature						Relative humidity	
	평균 Mean	평균최고 Mean Maximum	최고극값 Highest	평균최저 Mean Minimum	최저극값 Lowest		평균 Mean	최소 Lowest
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
<b>2016</b>	<b>12.9</b>	<b>19.0</b>	<b>36.7</b>	<b>7.5</b>	<b>-17.0</b>	<b>917.1</b>	<b>64</b>	<b>7</b>
1 월	-3.2	2.2	11.4	-8.1	-17.0	1.8	58	13
2 월	-0.1	6.0	16.9	-5.7	-13.4	50.1	56	12
3 월	6.4	13.3	21.0	-0.2	-12.4	11.9	51	7
4 월	14.1	21.7	29.9	7.3	1.8	97.3	54	7
5 월	18.8	26.6	32.0	11.2	6.2	70.0	55	12
6 월	23.3	29.3	32.5	17.9	11.7	38.9	61	20
7 월	25.7	30.5	34.0	22.0	18.8	374.4	74	32
8 월	26.8	32.6	36.7	22.0	13.8	44.0	67	24
9 월	21.5	26.9	31.7	17.3	9.9	60.8	74	30
10 월	14.8	20.5	29.0	10.4	-0.9	102.6	76	20
11 월	5.9	12.2	22.5	0.2	-7.6	22.9	69	24
12 월	0.6	6.4	15.6	-4.5	-11.2	42.4	70	17

자료 : 청주기상지청

- 주 : 1) 2011년 1월 11일부터 충주의 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	
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
<b>1016.7</b>	<b>5.3</b>	-	<b>2035.9</b>	-	<b>1.5</b>	<b>9.9</b>	<b>17.2</b>	<b>2016</b>
1025.3	-11.0	-	164.1	-	1.5	7.9	13.2	JANUARY
1024.2	-8.9	-	176.3	-	1.7	7.3	12.8	FEBRUARY
1021.7	-4.5	-	182.2	-	1.4	6.4	10.2	MARCH
1013.7	3.3	-	189.0	-	1.7	8.1	17.2	APRIL
1011.7	8.0	-	248.4	-	1.8	9.9	16.1	MAY
1007.7	14.7	-	215.5	-	1.6	6.3	10.2	JUNE
1008.1	20.3	-	154.8	-	1.4	6.0	9.9	JULY
1005.9	19.5	-	222.5	-	1.4	6.8	12.0	AUGUST
1013.6	16.2	-	120.1	-	1.2	5.9	9.8	SEPTEMBER
1019.6	10.1	-	104.8	-	1.2	5.4	10.3	OCTOBER
1023.6	0.0	-	129.9	-	1.2	5.5	9.6	NOVEMBER
1025.3	-4.7	-	128.3	-	1.3	6.3	10.2	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 Thunder storm	폭풍 Gale	황사 Yellow sand
2011	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	120	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	113	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	102	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	115	...	...	...	...	...	...
<b>2016</b>	...	...	...	...	<b>109</b>	...	...	...	...	...	...
1 월 JANUARY	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...
2 월 FEBRUARY	...	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...
3 월 MARCH	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...
4 월 APRIL	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...
5 월 MAY	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...
6 월 JUNE	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...
7 월 JULY	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...
8 월 AUGUST	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...
9 월 SEPTEMBER	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...
10 월 OCTOBER	...	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...
11 월 NOVEMBER	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...
12 월 DECEMBER	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...

자료 : 청주기상지청

Source : Cheongju Branch Office of Meteorology

주 : 2011 년 1 월 11 일부터 총주의 관측요소가 변경되어 강수일수의 목적관측요소가 없음.

## 6. 강수량 Precipitation

단위 : mm

Unit : mm

연별 및 읍면별	계	1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월
음면별	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
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
<b>2016</b>	<b>944.6</b>	<b>0.6</b>	<b>31.3</b>	<b>29.0</b>	<b>101.7</b>	<b>79.2</b>	<b>59.1</b>	<b>386.6</b>	<b>38.6</b>	<b>58.2</b>	<b>96.4</b>	<b>22.2</b>	<b>41.7</b>
음성읍	864.0	-	34.0	20.0	96.0	62.0	42.0	349.0	52.0	51.0	101.0	20.0	37.0
금왕읍	932.0	-	40.0	20.0	104.0	81.0	48.0	391.0	26.0	57.0	98.0	24.0	43.0
소이면	995.0	1.0	24.0	29.0	114.0	71.0	70.0	409.0	44.0	57.0	109.0	20.0	47.0
원남면	1,018.0	2.0	22.0	36.0	120.0	80.0	65.0	400.0	55.0	67.0	100.0	24.0	47.0
맹동면	886.0	-	26.0	21.0	97.0	57.0	33.0	401.0	28.0	60.0	100.0	21.0	42.0
대소면	992.0	-	33.0	32.0	106.0	94.0	87.0	392.0	26.0	57.0	98.0	24.0	43.0
삼성면	985.0	-	35.0	38.0	98.0	93.0	41.0	402.0	52.0	67.0	93.0	26.0	40.0
생극면	928.0	1.0	27.0	43.0	88.0	107.0	86.0	353.0	37.0	60.0	70.0	19.0	37.0
감곡면	901.0	1.0	41.0	22.0	92.0	68.0	60.0	382.0	27.0	48.0	99.0	22.0	39.0

자료 : 안전총괄과

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