



contents

- 1 측정데이터 범위
- 2 측정 데이터 세부소개
- 3 사천시 관광지 분석자료
- 별첨. 측정데이터 세부자료

1.측정 데이터 범위

가. 공간적 범위



나. 시간적 범위

■ 측정일 : 2020년 10월 1일 ~ ■ 측정시간 : 매일 00:00 ~ 23:59

다. 내용적 범위

- 방문자 수 미세먼지
- 온도 초미세먼지
- 습도 TVOC(휘발성 유기 화합물)

2.측정 데이터 세부소개

본 자료의 획득한 수치 데이터는 스마트폰의 WI-FI Broadcast 신호인 Probe request 신호를 수신하여 분석한 데이터임 Probe request는 모든 WI-FI 장비에서 발신되는 신호이며, 스마트폰의 경우 화면 및 WI-FI 신호를 꺼도 발신되는 신호임



위치별 방문객 수

- 위치별 방문객 수 변동상황을 분석
- 평일 / 주말 유동인구 분석
- 감염병 확산방지를 위한 유동인구 밀집도 측정 및 빅데이터 기초자료



온도

- 뜨겁고 차가운 정도를 나타내는 명칭
- 표시형식은 섭씨온도(♡)로 하며 바닥으로 부터 1.5M 이상 떨어진 곳에서 측정



습도

- 공기중에 포함되어 있는 수증기의 양
- 표시형식은 상대습도로 표시
- 사용단위 : %



- 미세먼지 미세먼지는 공기중의 미세한 입자를 말함
 - 먼지, 꽃가루, 곰팡이 등이 미세먼지에 속함
 - 사용단위 : ˈ//g/mੈ
 - 권고기준 : 150 ug/m 이하



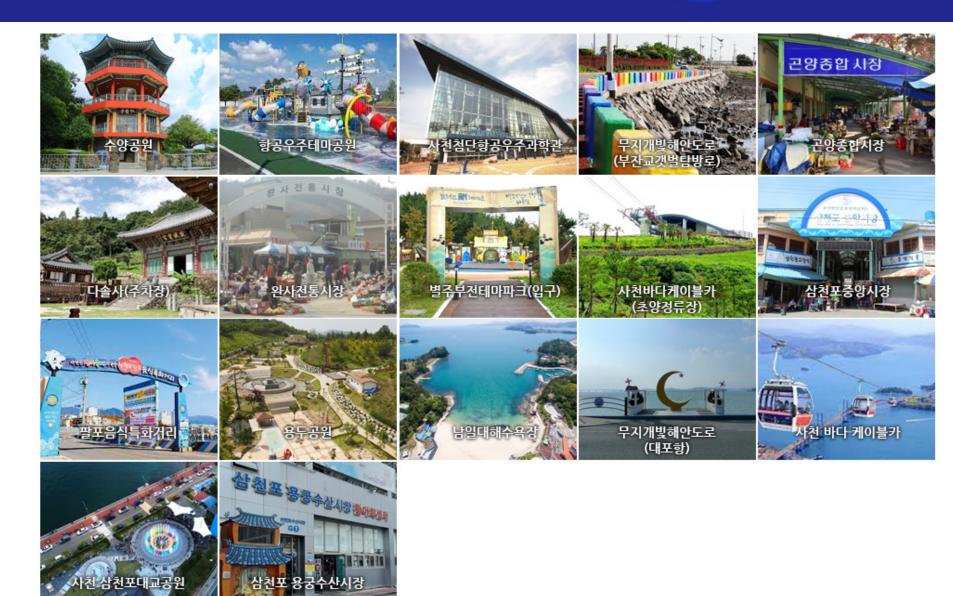
- **초미세먼지** 공기중에 날리는 매우작은 연소입자,
 - 유기화합물, 금속 등
 - 사용단위 : ˈɹɪg/m²
 - 권고기준 : 35 μg/㎡



TVOC

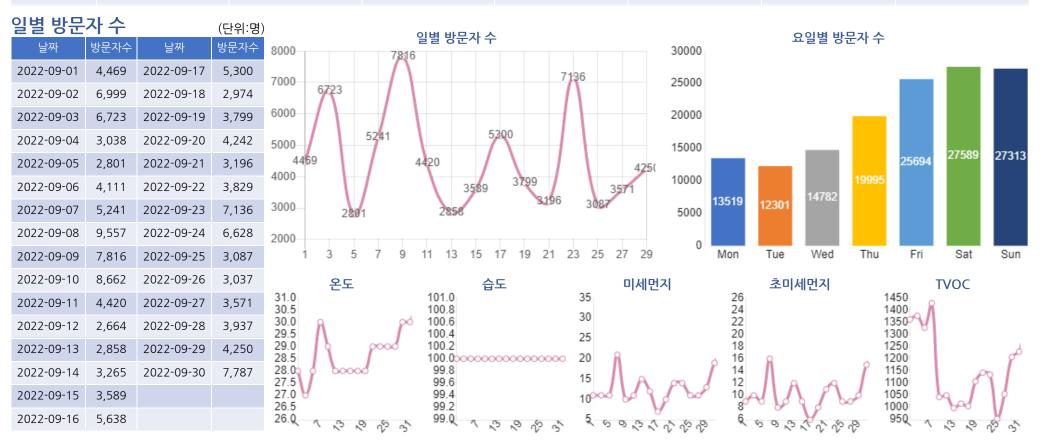
- 휘발성 유기 화합물(파라핀, 벤젠) 로써 나무도 TVOC를 배출하여 수림지역은 수치가 높게 나옴
- 사용단위 : "a/m"
- 권고기준 : 500 µg/㎡ 이하

2.측정 데이터 세부소개 - 분석관광지



3.사천시 관광지 분석자료 1 삼천포 용궁수산시장

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	13,519 명	12,301 명	14,782 명	19,995 명	25,694 명	27,589 명	27,313 명
백분율	10 %	9 %	10 %	14 %	18 %	20 %	19 %



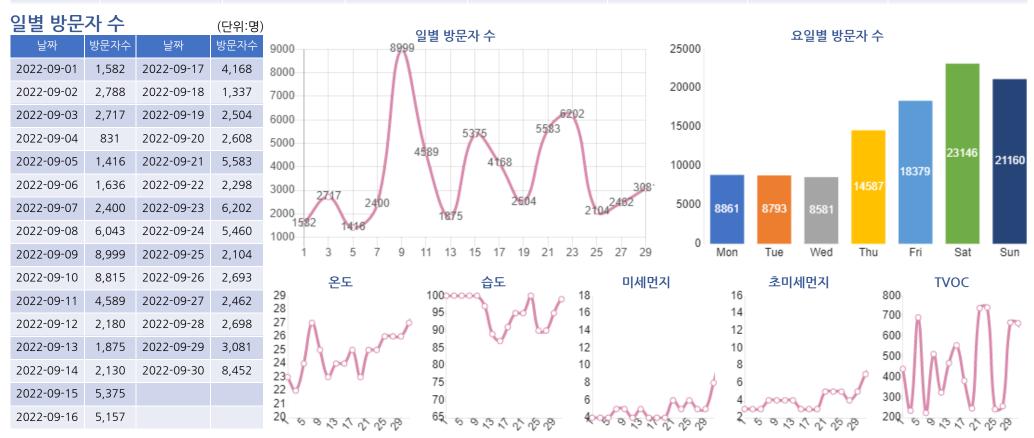
3.사천시 관광지 분석자료 2 바다케이블카

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	2,150 명	1,837 명	1,924 명	2,774 명	3,861 명	5,798 명	5,622 명
백분율	9 %	8 %	8 %	12 %	16 %	24 %	23 %



3.사천시 관광지 분석자료 3 H천포대교공원

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	8,861 명	8,793 명	8,581 명	14,587 명	18,379 명	23,146 명	21,160 명
백분율	9 %	8 %	8 %	14 %	18 %	22 %	20 %



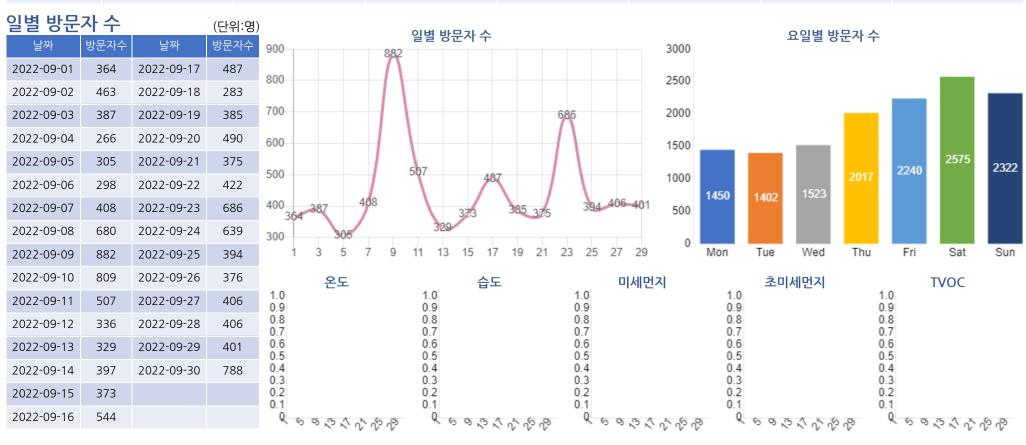
3.사천시 관광지 분석자료 4항공우주과학관

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	82 명	11 명	81 명	74 명	215 명	256 명	419 명
백분율	7 %	1 %	7 %	7 %	19 %	22 %	37 %



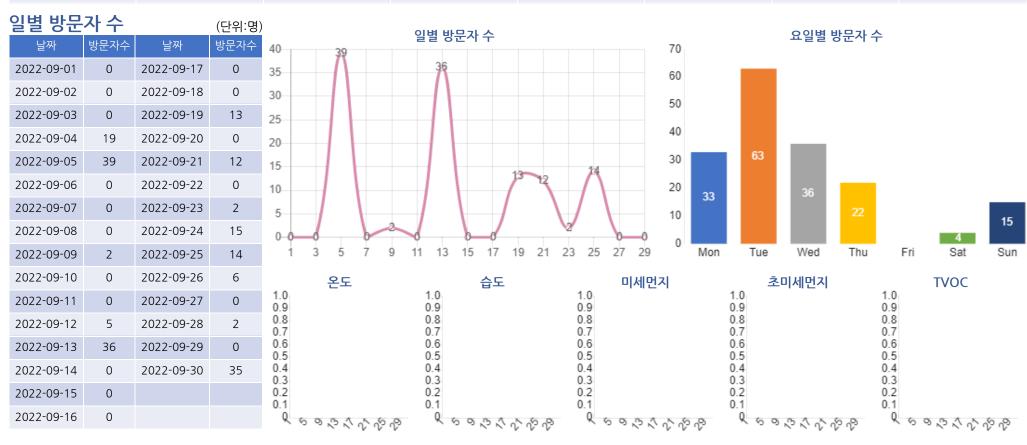
3.사천시 관광지 분석자료 5팔포음식특화거리

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	1,450 명	1,402 명	1,523 명	2,017 명	2,240 명	2,575 명	2,322 명
백분율	11 %	10 %	11 %	15 %	17 %	19 %	17 %



3.사천시 관광지 분석자료 6삼천포중앙시장

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	33 명	63 명	36 명	22 명	0 명	4 명	15 명
백분율	19 %	36 %	21 %	13 %	0 %	2 %	9 %



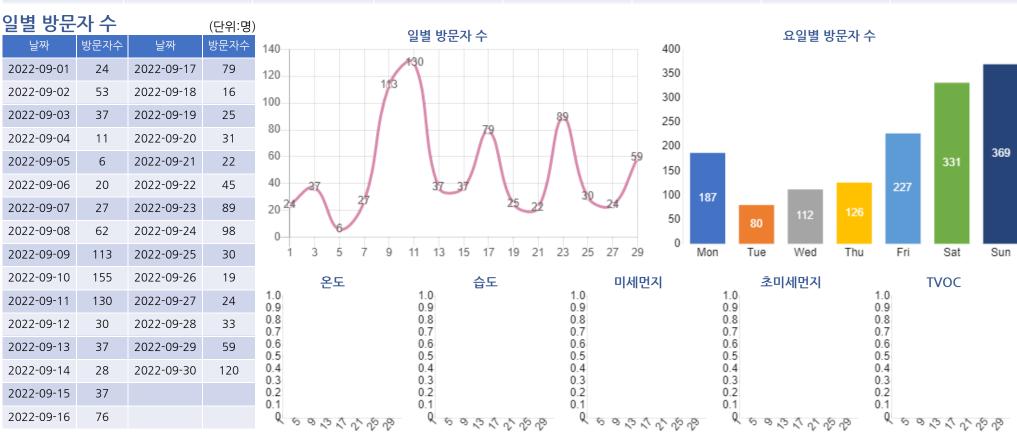
3.사천시 관광지 분석자료 78두원

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	620 명	680 명	713 명	886 명	890 명	839 명	1,024 명
백분율	11 %	12 %	13 %	16 %	16 %	15 %	18 %



3.사천시 관광지 분석자료 8 별주부전테마파크

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	187 명	80 명	112 명	126 명	227 명	331 명	369 명
백분율	13 %	6 %	8 %	9 %	16 %	23 %	26 %



3.사천시 관광지 분석자료 9 H9대해수욕장

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	682 명	617 명	568 명	688 명	1,147 명	1,556 명	1,589 명
백분율	10 %	9 %	8 %	10 %	17 %	23 %	23 %



3.사천시 관광지 분석자료 10 무지개빛 해안도로(부잔교갯벌탐방)

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	249 명	225 명	238 명	296 명	335 명	555 명	619 명
백분율	10 %	9 %	9 %	12 %	13 %	22 %	25 %

일별 방문자 수 (단위:명) 일별 방문자 수 요일별 방문자 수 방문자수 방문자수 날짜 날짜 250 700 2022-09-01 2022-09-17 30 106 600 200 2022-09-02 2022-09-18 79 41 500 2022-09-19 2022-09-03 108 59 150 400 2022-09-04 15 2022-09-20 131 56 619 300 2022-09-05 59 2022-09-21 100 66 2022-09-06 2022-09-22 76 200 50 2022-09-07 91 2022-09-23 148 249 100 2022-09-08 118 2022-09-24 156 0-5 15 17 19 21 23 Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun 2022-09-09 228 2022-09-25 62 2022-09-10 249 2022-09-26 47 온도 습도 미세먼지 초미세먼지 **TVOC** 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 2022-09-11 131 2022-09-27 80 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.8 0.8 8.0 8.0 0.8 2022-09-12 60 2022-09-28 50 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.6 2022-09-13 2022-09-29 61 61 0.5 0.5 0.5 0.4 0.4 0.4 2022-09-14 39 2022-09-30 175 0.3 0.3 0.3 0.3 0.2 0.2 2022-09-15 50 0.2 0.2 0.1 2022-09-16 100

3.사천시 관광지 분석자료 11 무지개빛 해안도로(대포항)

요일별 방문자수

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	7 명	7 명	5 명	3 명	0 명	0 명	7 명
백분율	24 %	24 %	17 %	10 %	0 %	0 %	24 %

일별 방문자 수 (단위:명) 일별 방문자 수 요일별 방문자 수 방문자수 날짜 방문자수 날짜 5.0 4.5 2022-09-01 2022-09-17 6 4.0 2022-09-02 0 2022-09-18 5 3.5 2022-09-03 2022-09-19 3.0 4 2022-09-04 2022-09-20 0 2.5 3 2022-09-05 2022-09-21 2 2.0 1.5 2022-09-06 2022-09-22 0 0 1.0 2022-09-07 0 2022-09-23 0 0.5 2022-09-08 2022-09-24 0-13 Mon 9 15 17 19 21 Tue Wed Thu Fri Sat Sun 2022-09-09 0 2022-09-25 5 2022-09-10 2022-09-26 3 온도 습도 미세먼지 초미세먼지 **TVOC** 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 2022-09-11 2022-09-27 0 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.8 0.8 8.0 8.0 0.8 2022-09-12 2022-09-28 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.6 2022-09-13 2022-09-29 0.5 0.5 0.5 0.4 0.4 0.4 2022-09-14 0 2022-09-30 11 0.3 0.3 0.3 0.2 0.2 2022-09-15 0.2 0.2 0 0.1 6000000000 2022-09-16 0

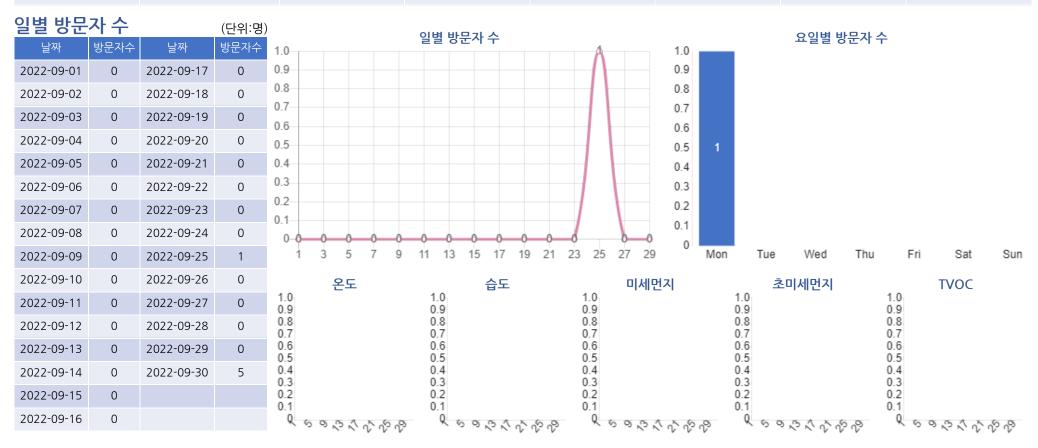
3.사천시 관광지 분석자료 (12 사천바다케이블카(초양정류장)

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	119 명	87 명	92 명	115 명	146 명	283 명	252 명
백분율	11 %	8 %	8 %	11 %	13 %	26 %	23 %



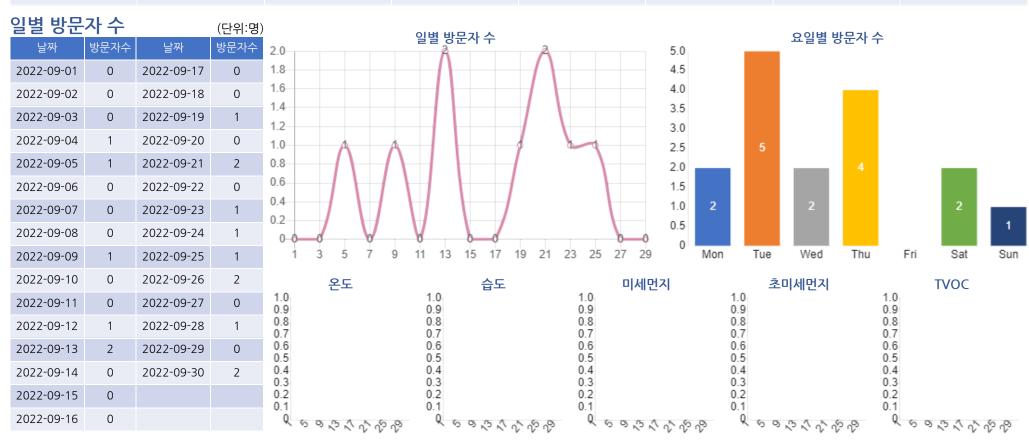
3.사천시 관광지 분석자료 (13 다솔사 입구(주차장)

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	1 명	0 명	0 명	0 명	0 명	0 명	0 명
백분율	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %



3.사천시 관광지 분석자료 14수양공원

요일별	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일
방문자	2 명	5 명	2 명	4 명	0 명	2 명	1 명
백분율	13 %	31 %	13 %	25 %	0 %	13 %	6 %



별첨. 측정 데이터 세부자료 1 H천포 용궁수산시장

■ 위치 측위 센서 원본 자료

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc	측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2022-09-01	4,469명	28℃	100%	11 µg/m³	9 <i>μ</i> g/m³	1,361ppb	2022-09-17	5,300명	31℃	100%	21 µg/m³	16 <i>µ</i> g/m³	1,338ppb
2022-09-02	6,999명	27℃	100%	11 <i>µ</i> g/m³	10 <i>µ</i> g/m³	1,376ppb	2022-09-18	2,974명	31℃	100%	7 <i>μ</i> g/m³	6 <i>µ</i> g/m³	1,179ppb
2022-09-03	6,723명	28℃	100%	11 <i>µ</i> g/m³	9 <i>μ</i> g/m³	1,327ppb	2022-09-19	3,799명	31℃	100%	6 <i>μ</i> g/m³	6 <i>µ</i> g/m³	997ppb
2022-09-04	3,038명	30℃	100%	21 µg/m³	16 <i>µ</i> g/m³	1,428ppb	2022-09-20	4,242명	28℃	100%	9 <i>μ</i> g/m³	8 <i>µ</i> g/m³	1,145ppb
2022-09-05	2,801명	29℃	100%	10 <i>µ</i> g/m³	8 <i>µ</i> g/m³	1,043ppb	2022-09-21	3,196명	27℃	100%	9 <i>µ</i> g/m³	7 <i>μ</i> g/m³	1,073ppb
2022-09-06	4,111명	28℃	100%	11 <i>µ</i> g/m³	9 <i>μ</i> g/m³	1,050ppb	2022-09-22	3,829명	27℃	100%	9 <i>μ</i> g/m³	8 <i>µ</i> g/m³	1,128ppb
2022-09-07	5,241명	28℃	100%	15 <i>µ</i> g/m³	12 <i>µ</i> g/m³	998ppb	2022-09-23	7,136명	27℃	100%	10 <i>µ</i> g/m³	8 <i>µ</i> g/m³	1,020ppb
2022-09-08	9,557명	28℃	100%	12 <i>µ</i> g/m³	9 <i>μ</i> g/m³	1,016ppb	2022-09-24	6,628명	27℃	100%	9 <i>μ</i> g/m³	7 <i>μ</i> g/m³	1,296ppb
2022-09-09	7,816명	28℃	100%	7 <i>μ</i> g/m³	6 <i>μ</i> g/m³	1,006ppb	2022-09-25	3,087명	26℃	100%	12 <i>µ</i> g/m³	10 <i>µ</i> g/m³	1,353ppb
2022-09-10	8,662명	28℃	100%	10 <i>µ</i> g/m³	8 <i>µ</i> g/m³	1,107ppb	2022-09-26	3,037명	26℃	100%	16 <i>µ</i> g/m³	13 <i>µ</i> g/m³	1,366ppb
2022-09-11	4,420명	29℃	100%	14 <i>µ</i> g/m³	11 <i>µ</i> g/m³	1,143ppb	2022-09-27	3,571명	27℃	100%	16 <i>µ</i> g/m³	13 <i>µ</i> g/m³	1,190ppb
2022-09-12	2,664명	29℃	100%	14 <i>µ</i> g/m³	12 <i>μ</i> g/m³	1,135ppb	2022-09-28	3,937명	27℃	100%	14 <i>µ</i> g/m³	12 <i>µ</i> g/m³	1,265ppb
2022-09-13	2,858명	29℃	100%	11 <i>µ</i> g/m³	9 <i>μ</i> g/m³	954ppb	2022-09-29	4,250명	27℃	100%	24 <i>µ</i> g/m³	19 <i>µ</i> g/m³	1,189ppb
2022-09-14	3,265명	29℃	100%	11 <i>µ</i> g/m³	9 <i>μ</i> g/m³	1,055ppb	2022-09-30	7,787명	28℃	100%	33 <i>µ</i> g/m³	26 <i>µ</i> g/m³	1,293ppb
2022-09-15	3,589명	30℃	100%	13 <i>µ</i> g/m³	10 <i>µ</i> g/m³	1,207ppb	-	-	-	-	-	-	-
2022-09-16	5,638명	30℃	100%	19 <i>μ</i> g/m³	15 <i>µ</i> g/m³	1,229ppb	-	-	-	-	-	-	-

별첨. 측정 데이터 세부자료 2 바다케이블카

■ 위치 측위 센서 원본 자료

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc	측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2022-09-01	353명	1℃	4%	0 <i>µ</i> g/m³	0 <i>µ</i> g/m³	66ppb	2022-09-17	732명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-02	372명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-18	208명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-03	316명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-19	637명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-04	103명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-20	608명	2℃	7%	1 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	149ppb
2022-09-05	194명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-21	835명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-06	282명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-22	597명	3℃	12%	1 <i>μ</i> g/m³	1 μg/m³	111ppb
2022-09-07	370명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-23	1,711명	1℃	4%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	11ppb
2022-09-08	1,306명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-24	1,758명	1℃	4%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	40ppb
2022-09-09	2,437명	1℃	4%	0 <i>µ</i> g/m³	0 <i>µ</i> g/m³	21ppb	2022-09-25	609명	3℃	16%	1 <i>μ</i> g/m³	1 μg/m³	106ppb
2022-09-10	2,816명	0℃	0%	0 <i>µ</i> g/m³	0 <i>µ</i> g/m³	0ppb	2022-09-26	632명	2℃	8%	1 <i>µ</i> g/m³	1 μg/m³	64ppb
2022-09-11	1,230명	0℃	0%	0 <i>µ</i> g/m³	0 <i>µ</i> g/m³	0ppb	2022-09-27	619명	1℃	4%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-12	374명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	2022-09-28	753명	1℃	4%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	60ppb
2022-09-13	415명	1℃	4%	1 <i>μ</i> g/m³	1 <i>µ</i> g/m³	45ppb	2022-09-29	760명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-14	413명	3℃	13%	1 <i>μ</i> g/m³	1 <i>µ</i> g/m³	127ppb	2022-09-30	2,761명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb
2022-09-15	845명	0℃	0%	0 <i>µ</i> g/m³	0 <i>μ</i> g/m³	0ppb	-	-	-	-	-	-	-
2022-09-16	1,278명	0℃	0%	0 <i>μ</i> g/m³	0 <i>µ</i> g/m³	0ppb	-	-	-	-	-	-	-

별첨. 측정 데이터 세부자료 3 H천포대교공원

■ 위치 측위 센서 원본 자료

측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc	측정일	방문자	온도	습도	미세먼지	초미세먼지	tvoc
2022-09-01	1,582명	23℃	100%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	440ppb	2022-09-17	4,168명	28℃	99%	11 <i>µ</i> g/m³	8 <i>µ</i> g/m³	558ppb
2022-09-02	2,788명	22℃	100%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	235ppb	2022-09-18	1,337명	29℃	94%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>µ</i> g/m³	249ppb
2022-09-03	2,717명	24℃	100%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	693ppb	2022-09-19	2,504명	27℃	79%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>µ</i> g/m³	308ppb
2022-09-04	831명	27℃	100%	5 <i>µ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	224ppb	2022-09-20	2,608명	21℃	75%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>µ</i> g/m³	381ppb
2022-09-05	1,416명	25℃	100%	5 <i>µ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	513ppb	2022-09-21	5,583명	20℃	72%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	242ppb
2022-09-06	1,636명	23℃	97%	4 <i>μ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	324ppb	2022-09-22	2,298명	22℃	88%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>µ</i> g/m³	413ppb
2022-09-07	2,400명	24℃	89%	5 <i>µ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	469ppb	2022-09-23	6,202명	21℃	72%	5 <i>μ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	237ppb
2022-09-08	6,043명	24℃	87%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	556ppb	2022-09-24	5,460명	22℃	67%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>µ</i> g/m³	509ppb
2022-09-09	8,999명	25℃	91%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	382ppb	2022-09-25	2,104명	20℃	86%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>µ</i> g/m³	418ppb
2022-09-10	8,815명	23℃	95%	4 <i>μ</i> g/m³	3 <i>μ</i> g/m³	246ppb	2022-09-26	2,693명	20℃	93%	6 <i>μ</i> g/m³	5 <i>μ</i> g/m³	501ppb
2022-09-11	4,589명	25℃	95%	6 <i>μ</i> g/m³	5 <i>μ</i> g/m³	739ppb	2022-09-27	2,462명	23℃	90%	6 <i>μ</i> g/m³	5 <i>μ</i> g/m³	396ppb
2022-09-12	2,180명	25℃	100%	5 <i>µ</i> g/m³	5 <i>μ</i> g/m³	742ppb	2022-09-28	2,698명	22℃	95%	5 <i>μ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	504ppb
2022-09-13	1,875명	26℃	90%	6 <i>μ</i> g/m³	5 <i>μ</i> g/m³	242ppb	2022-09-29	3,081명	22℃	92%	13 <i>µ</i> g/m³	10 <i>µ</i> g/m³	306ppb
2022-09-14	2,130명	26℃	90%	5 <i>µ</i> g/m³	4 <i>μ</i> g/m³	257ppb	2022-09-30	8,452명	23℃	93%	18 <i>µ</i> g/m³	15 <i>μ</i> g/m³	445ppb
2022-09-15	5,375명	26℃	95%	5 <i>µ</i> g/m³	5 <i>μ</i> g/m³	668ppb	-	-	-	-	-	-	-
2022-09-16	5,157명	27℃	99%	8 <i>μ</i> g/m³	7 <i>μ</i> g/m³	665ppb	_	-	-	-	-	-	-

