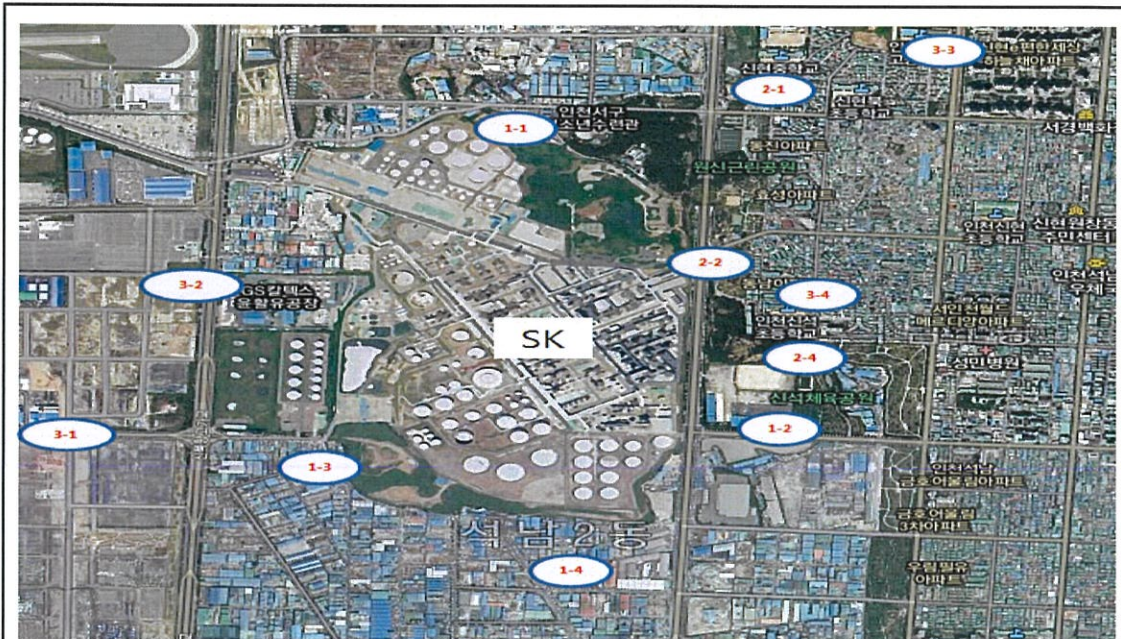


서구 SK인천석유화학 주변 대기질 조사 결과 (1분기)

I. 조사개요

- 시료채취 : 2018년 3월 20일
- 조사항목 : 벤젠
- 조사지점 : SK인천석유화학 주변 11지점
- 분석방법 : 대기오염공정시험기준

< 서구 인천석유화학 주변 11지점 위치도 >



번호	지점명	소재지
1	석남1-1	서구 원창동 95 서구보훈회관
2	석남1-2	석남2동 223-38 아파트형공장 나동
3	석남1-3	석남동 650- 15 코페코
4	석남1-4	석남동 223-457 한국도매물류
5	석남2-1*	신현동 206 대장금식당 근처
6	석남2-2	원창동 100 SK 인천정유 정문
7	석남2-4*	석남동 223-493 신석체육공원
8	석남3-1	원창동 381 한진중공업 제1야적장
9	석남3-2	원창동 397-1 금강고려화학(KCC)
10	석남3-3*	신현동 2-103 가현초등학교
11	석남3-4*	석남동 209 대명아파트

* 시민모니터링과 유사 4지점

II. 조사결과

○ 기상현황

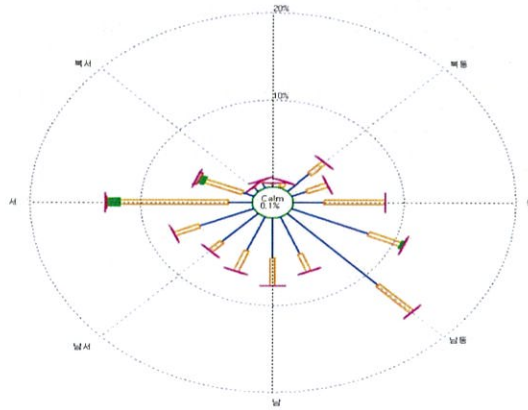


그림 2. 서구지역 바람장미
(주풍향 : 남동풍 계열, 일 평균풍속 : 3.3m/s)

○ 서구 SK인천석유화학 주변 지점별 벤젠 농도현황

지 점		항 목	벤 젠
			환경기준 : 약 1.5ppb/년
		11지점 평균농도	0.51
측정 지점		석남 1-1	0.56
		석남 1-2	0.27
		석남 1-3	1.21
		석남 1-4	0.52
		석남 2-1*	0.48
		석남 2-2	0.30
		석남 2-4*	0.61
		석남 3-1	0.39
		석남 3-2	0.55
		석남 3-3*	0.37
		석남 3-4*	0.36

※ 시민모니터링과 유사 4지점(2-1, 2-4, 3-3, 3-4) 벤젠 평균농도: 0.46 ppb

서구 SK인천석유화학 주변 대기질 조사 결과 (2분기)

I. 조사개요

- 시료채취 : 2018년 6월 4일
- 조사항목 : 벤젠
- 조사지점 : SK인천석유화학 주변 11지점
- 분석방법 : 대기오염공정시험기준

< 서구 인천석유화학 주변 11지점 위치도 >



번호	지점명	소재지
1	석남1-1	서구 원창동 95 서구보훈회관
2	석남1-2	석남2동 223-38 아파트형공장 나동
3	석남1-3	석남동 650- 15 코페코
4	석남1-4	석남동 223-457 한국도매물류
5	석남2-1*	신현동 206 대장금식당 근처
6	석남2-2	원창동 100 SK 인천정유 정문
7	석남2-4*	석남동 223-493 신석체육공원
8	석남3-1	원창동 381 한진중공업 제1야적장
9	석남3-2	원창동 397-1 금강고려화학(KCC)
10	석남3-3*	신현동 2-103 가현초등학교
11	석남3-4*	석남동 209 대명아파트

* 시민모니터링과 유사 4지점

II. 조사결과

○ 기상현황

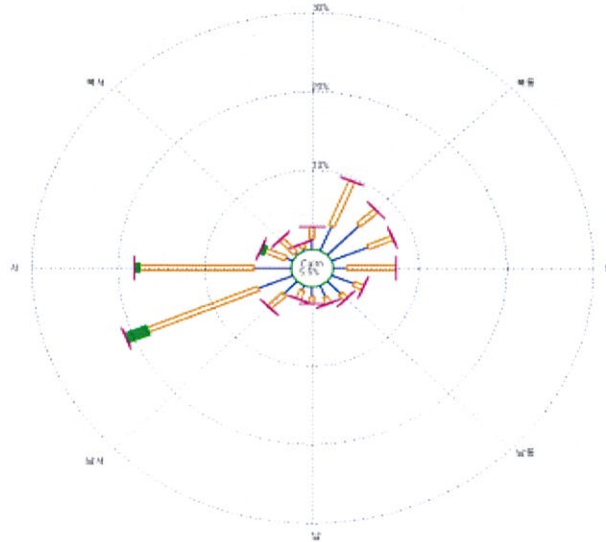


그림 2. 서구지역 바람장미
(주풍향 : 남서풍 계열, 일 평균풍속 : 2.2m/s)

○ 서구 SK인천석유화학 주변 지점별 벤젠 농도현황

지 점		항 목	벤 젠
			환경기준 : 약 1.5ppb/년
11지점 평균농도			0.54
측정 지점	석남 1-1		0.12
	석남 1-2		0.63
	석남 1-3		0.19
	석남 1-4		0.46
	석남 2-1*		0.28
	석남 2-2		1.09
	석남 2-4*		1.18
	석남 3-1		0.61
	석남 3-2		0.63
	석남 3-3*		0.27
석남 3-4*		0.50	

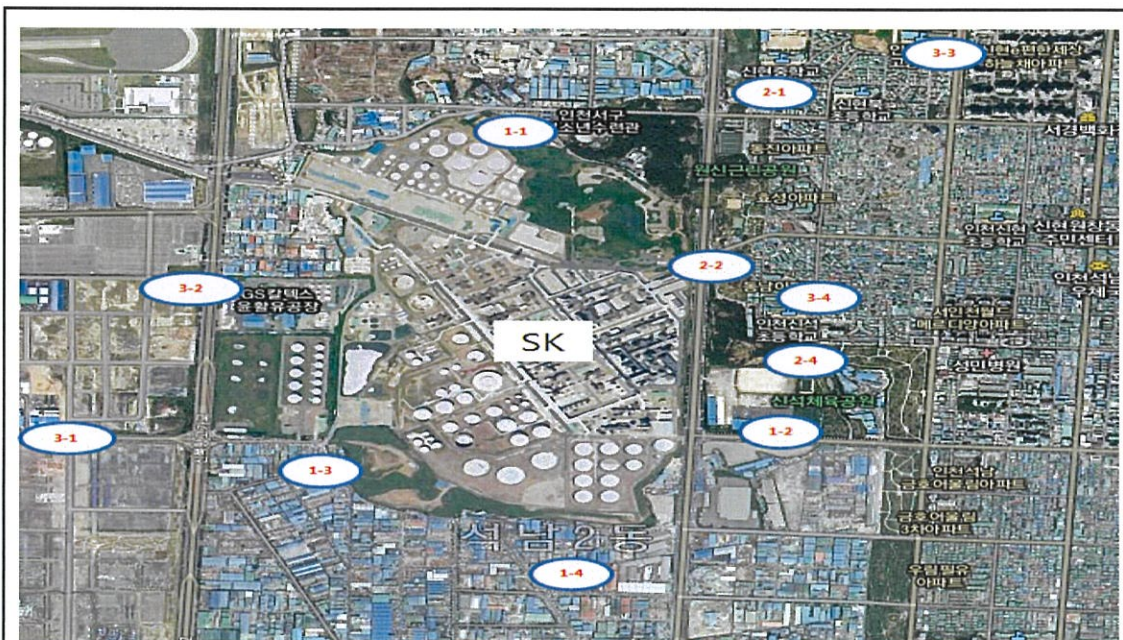
※ 시민모니터링과 유사 4지점(2-1, 2-4, 3-3, 3-4) 벤젠 평균농도: 0.56 ppb

서구 SK인천석유화학 주변 대기질 조사 결과 (3분기)

I. 조사개요

- 시료채취 : 2018년 09월 12일
- 조사항목 : 벤젠
- 조사지점 : SK인천석유화학 주변 11지점
- 분석방법 : 대기오염공정시험기준

< 서구 인천석유화학 주변 11지점 위치도 >



번호	지점명	소재지
1	석남1-1	서구 원창동 95 서구보훈회관
2	석남1-2	석남2동 223-38 아파트형공장 나동
3	석남1-3	석남동 650- 15 코페코
4	석남1-4	석남동 223-457 한국도매물류
5	석남2-1*	신현동 206 대장금식당 근처
6	석남2-2	원창동 100 SK 인천정유 정문
7	석남2-4*	석남동 223-493 신석체육공원
8	석남3-1	원창동 381 한진중공업 제1야적장
9	석남3-2	원창동 397-1 금강고려화학(KCC)
10	석남3-3*	신현동 2-103 가현초등학교
11	석남3-4*	석남동 209 대명아파트

* 시민모니터링과 유사 4지점

II. 조사결과

○ 기상현황

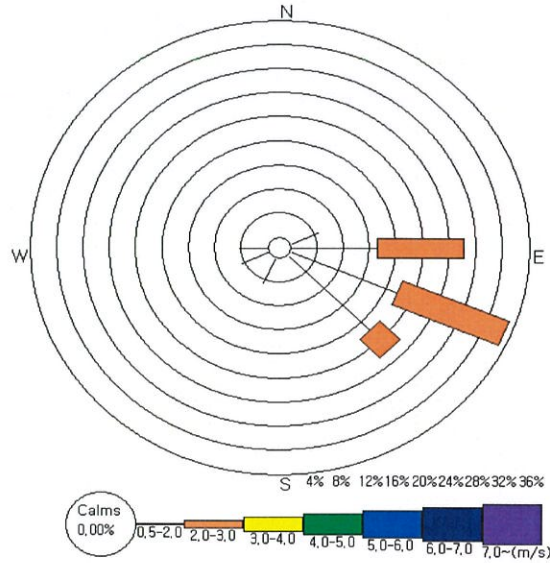


그림 2. 서구지역 바람장미

(주풍향 : 남동풍 계열, 일 평균풍속 : 2.0m/s)

○ 서구 SK인천석유화학 주변 지점별 벤젠 농도현황

지 점	항 목	벤 젠
		환경기준 : 약 1.5ppb/년
11지점 평균농도		0.32
측정 지점	석남 1-1	0.21
	석남 1-2	0.49
	석남 1-3	0.55
	석남 1-4	0.25
	석남 2-1*	0.12
	석남 2-2	0.23
	석남 2-4*	0.30
	석남 3-1	0.44
	석남 3-2	0.36
	석남 3-3*	0.20
	석남 3-4*	0.32

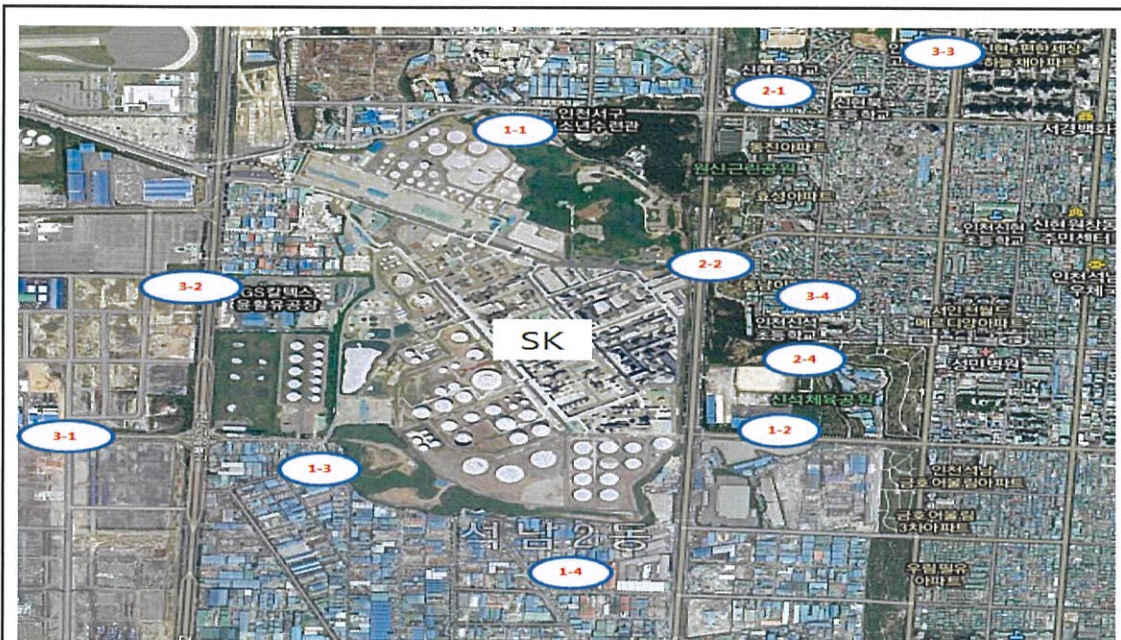
※ 시민모니터링과 유사 4지점(2-1, 2-4, 3-3, 3-4) 벤젠 평균농도: 0.24 ppb

서구 SK인천석유화학 주변 대기질 조사 결과 (4분기)

I. 조사개요

- 시료채취 : 2018년 11월 20일
- 조사항목 : 벤젠
- 조사지점 : SK인천석유화학 주변 11지점
- 분석방법 : 대기오염공정시험기준

〈 서구 인천석유화학 주변 11지점 위치도 〉



번호	지점명	소재지
1	석남1-1	서구 원창동 95 서구보훈회관
2	석남1-2	석남2동 223-38 아파트형공장 나동
3	석남1-3	석남동 650- 15 코페코
4	석남1-4	석남동 223-457 한국도매물류
5	석남2-1*	신현동 206 대장금식당 근처
6	석남2-2	원창동 100 SK 인천정유 정문
7	석남2-4*	석남동 223-493 신석체육공원
8	석남3-1	원창동 381 한진중공업 제1야적장
9	석남3-2	원창동 397-1 금강고려화학(KCC)
10	석남3-3*	신현동 2-103 가현초등학교
11	석남3-4*	석남동 209 대명아파트

* 시민모니터링과 유사 4지점

II. 조사결과

○ 기상현황

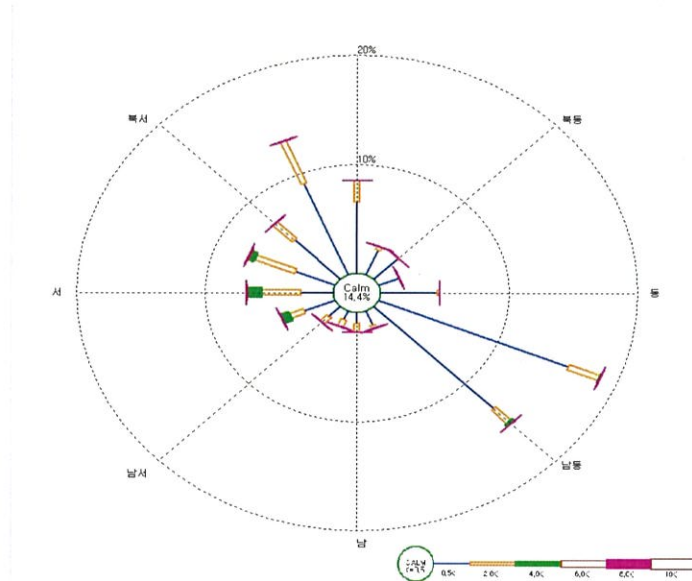


그림 2. 서구지역 바람장미
(주풍향 : 남동풍 계열, 일 평균풍속 : 1.9m/s)

○ 서구 SK인천석유화학 주변 지점별 벤젠 농도현황

지 점		항 목	벤 젠
			환경기준 : 약 1.5ppb/년
11지점 평균농도			0.43
측정지점	석남 1-1		1.28
	석남 1-2		0.46
	석남 1-3		0.21
	석남 1-4		0.22
	석남 2-1*		0.28
	석남 2-2		0.47
	석남 2-4*		0.41
	석남 3-1		0.29
	석남 3-2		0.38
	석남 3-3*		0.28
	석남 3-4*		0.44

※ 시민모니터링과 유사 4지점(2-1, 2-4, 3-3, 3-4) 벤젠 평균농도: 0.35 ppb