

1. 조사개요

1) 조사기간 및 내용

조사항목		1차(겨울철)	2차(봄철)	3차(여름철)	4차(가을철) 예정
대 기 질		2020.01.18~01.21	2020.04.20~04.23	2020.07.03~07.06	2020.10.12~10.15
소 음		2020.01.20~01.21	2020.04.21~04.22	2020.07.06~07.07	2020.10.13~10.14
악 취		-	-	2020.07.07	-
토 양		-	-	2020.07.07	-
다이옥신류	대기	-	2020.04.21~04.22	-	2020.10.13~10.14
	토양	-	2020.04.21	-	2020.10.13

→ 조사 세부내용

구 분	횟 수	지점수	항 목	세부 조사항목
대기질	4회	9개소	8개	PM-10, PM-2.5, SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Pb, 벤젠
다이옥신	대기(2회)	5개소	-	잔류성유기오염물질 공정시험방법
	토양(2회)	2개소	-	잔류성유기오염물질 공정시험방법
소 음	4회	4개소	-	소음: 주간 4회, 야간 2회 등가소음도 Leq dB(A)
악 취	1회	4개소	6개	복합악취, 지정악취(암모니아, 황화수소, 트리메틸아민, 메틸메르캅탄, 스틸렌)
토 양	1회	4개소	21개	Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr ⁶⁺ , 유기인화합물, 페놀, PCB, CN, BTEX, TPH, Zn, Ni, F 외

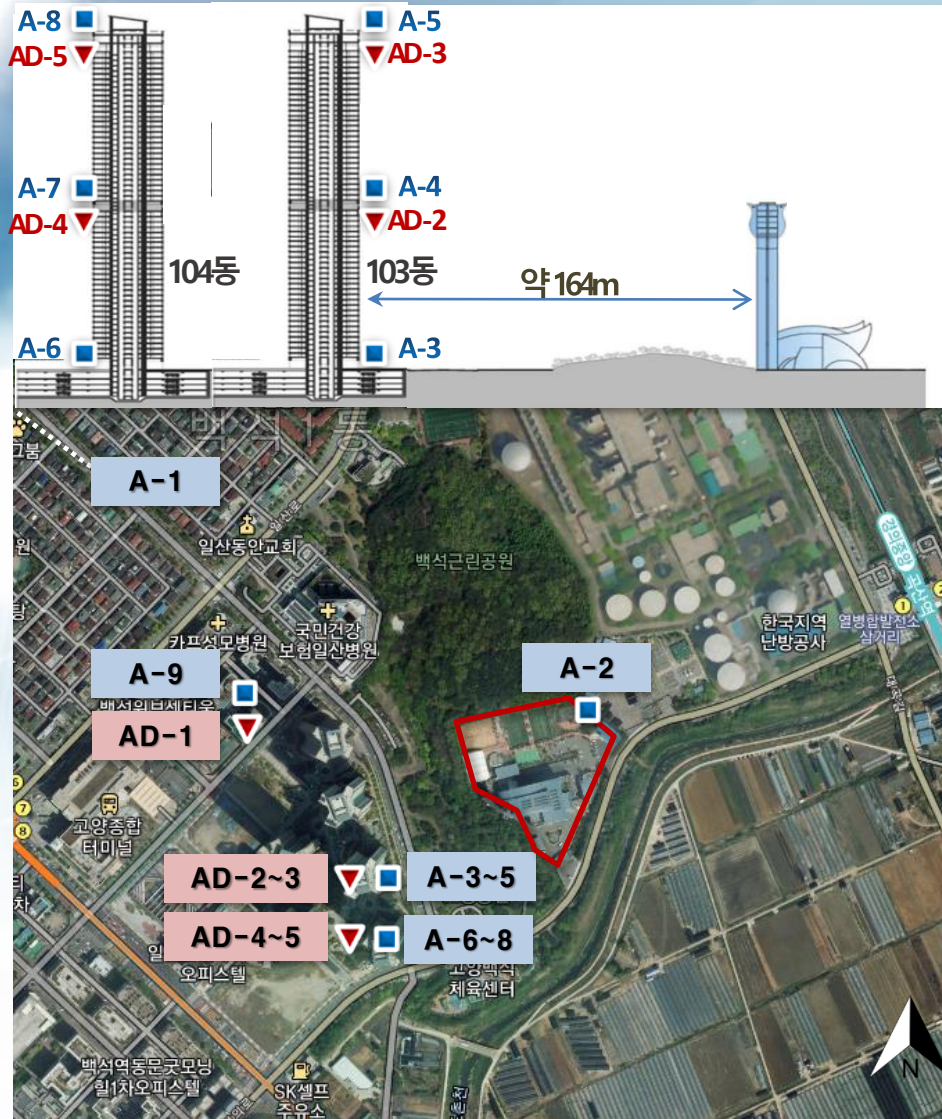
1. 조사개요

■ 조사지점 위치도



2. 조사 세부내용

세부측정지점(과업지시서 기준) - 대기질/대기다이옥신

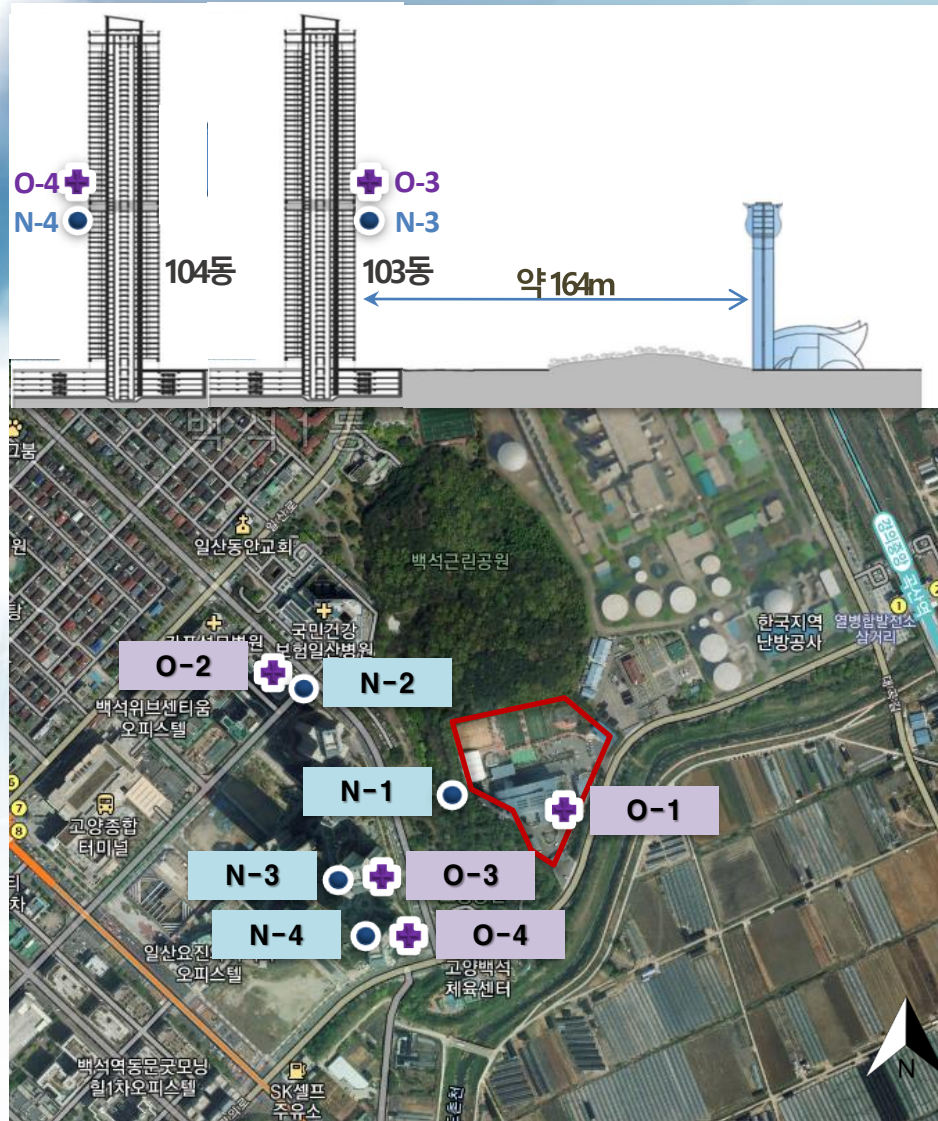


구 분		조 사 지 점 명	
대 기 질	9개	A-1	고양종합운동장
		A-2	열병합발전소 부지경계
		A-3	일산요진Y-CTY103동 (지상)
		A-4	일산요진Y-CTY103동 (30층 피난구)
		A-5	일산요진Y-CTY103동 (옥상)
		A-6	일산요진Y-CTY104동 (지상)
		A-7	일산요진Y-CTY104동 (30층 피난구)
		A-8	일산요진Y-CTY104동 (옥상)
		A-9	백석동 윈스턴파크 2차 옥상
대기 다이옥신	5개	AD-1	백석동 윈스턴파크 2차 옥상
		AD-2	일산요진Y-CTY103동 (30층 피난구)
		AD-3	일산요진Y-CTY103동 (옥상)
		AD-4	일산요진Y-CTY104동 (30층 피난구)
		AD-5	일산요진Y-CTY104동 (옥상)

구 분	조사 횟수	지점수	조사항목	비고
대기질	4회	9개소	PM-10, PM-2.5, SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Pb, 벤젠	8항목
대기 다이옥신	2회	5개소	고분해능 질량분석법(HRGC/HRMS)	-

2. 조사 세부내용

→ 세부측정지점(과업지시서 기준) - 악취/소음

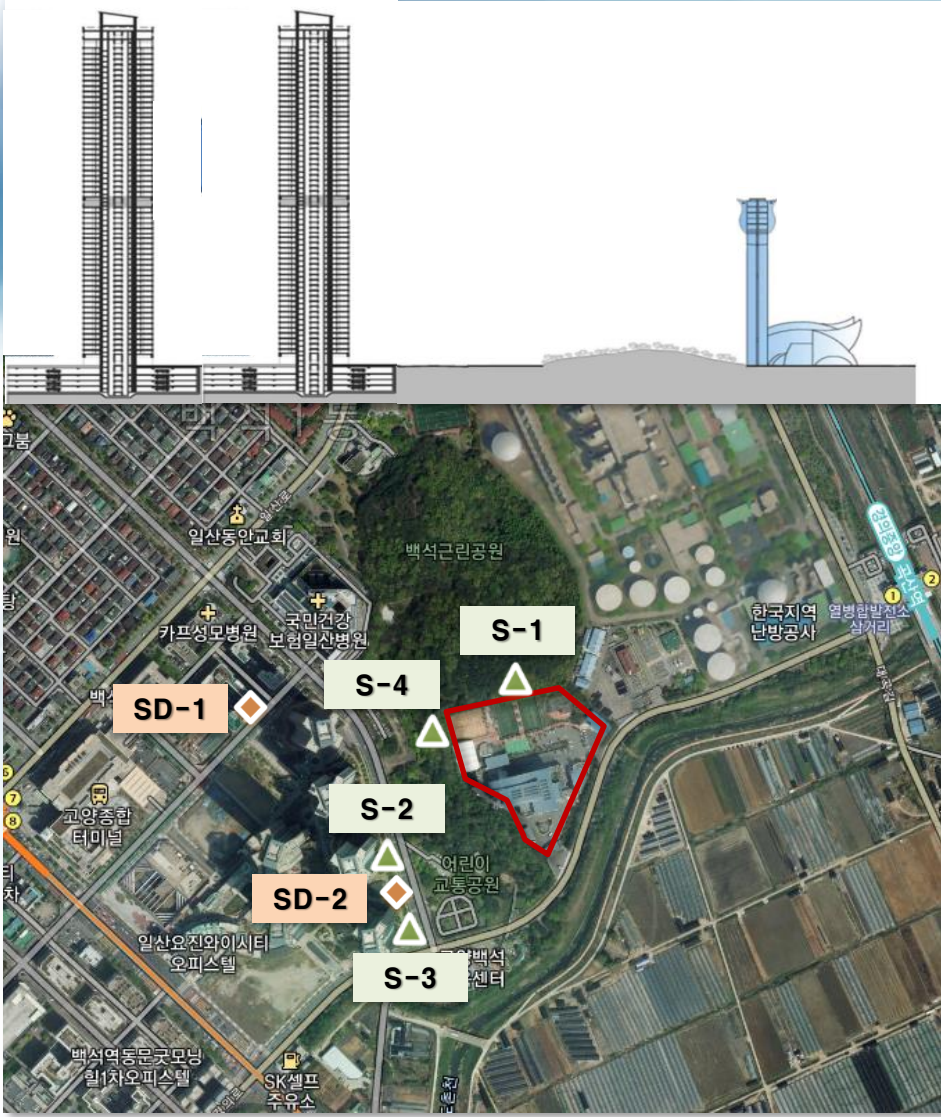


구 분		조 사 지 점 명	
악취	4개	O-1	환경에너지시설 사업지구 반입장 앞
		O-2	백석동 윈스턴파크 1차 옥상
		O-3	일산요진Y-CITY 103동 (30층 피난구)
		O-4	일산요진Y-CITY 104동 (30층 피난구)
소음	4개	N-1	백석공원 주변 산책로
		N-2	백석동 윈스턴파크 입구
		N-3	일산요진Y-CITY 103동 (30층 피난구)
		N-4	일산요진Y-CITY 104동 (30층 피난구)

구 분	조사 횟수	지점수	조사항목	비고
악취	1회	4개소	- 복합악취 - 지정악취(암모니아, 황화수소, 트리메틸아민, 메틸메르캅탄, 스타렌)	6항목
소음	4회	4개소	주간 4회, 야간 2회 등가소음도 Leq dB(A)	-

2. 조사 세부내용

→ 세부측정지점(과업지시서 기준) – 토양/토양다이옥신



구 분		조 사 지 점 명	
토양	4개	S-1	환경에너지시설 사업지구 부지경계
		S-2	일산요진Y-CTY103동 화단
		S-3	일산요진Y-CTY104동 화단
		S-4	백석공원 주변 산책로
토양 다이옥신	2개	SD-1	백석동 윈스턴파크 2차 옥상
		SD-2	일산요진Y-CTY104동 화단

구 분	조사 횟수	지점수	조사항목	비고
토양	1회	4개소	Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr ⁶⁺ , 유기인화합물, 페놀류, PCB, CN, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌, TPH, Zn, Ni, F, TCE, PCE, 벤조(a)피렌	21항목
토양 다이옥신	2회	2개소	고분해능 질량분석법 (HRGC/HRMS)	-