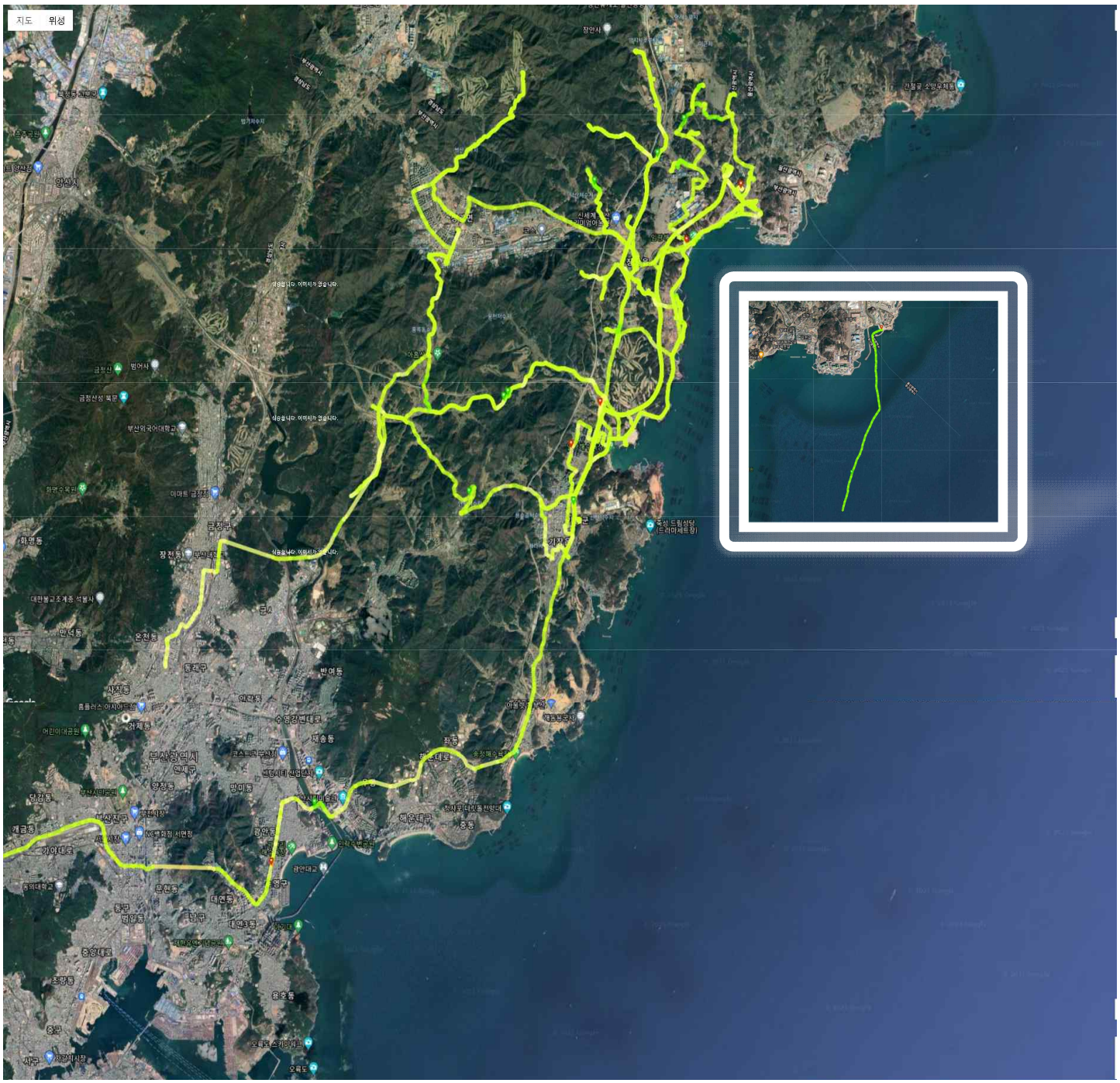
방사선감시 및 생활주변 환경방사선 탐사결과 (2021. 09월)

▢ 전체 경로 ▸ U-RAMON FOR EFRD 감시시스템 [자연준위 : 0.05 ~ 0.30 μSv/h [1] 이내]

0.125 μSv/h　0.175 μSv/h　0.25 μSv/h　0.4 μSv/h

0.1 μSv/h　0.15 μSv/h　0.2 μSv/h　0.3 μSv/h　0.5 μSv/h



1) μ는 10^{-6} 숫자이며, 등가선량율(Sv / h)은 시간당 인체의 특정 조직에 미치는 방사선 영향(흡수선량 × 방사선가중치)을 말한다.
※ 흡수선량(Gy, 그레이) : 임의의 물질 질량당 흡수된 방사선 에너지 양을 말하며, 1Gy=1J / kg (J: 에너지단위, kg:질량단위)
방사선가중치 : 방사선종류에 따라 가중치가 다르게 적용되며, 본 장비는 감마선인 가중치1을 적용함.

☐ 환경탐사 결과 : 특이사항 없음(자연준위 : 0.05 ~ 0.30 μSv/h 이내)

▶ 최대값(지점) : 0.203 μSv/h (수영구 금련산역 인근)

▶ 인공방사성핵종 : 미 검출

☐ 관내 생활방사선 현장탐사 결과

▶ 육 상

연 번	일 자	날 씨	최 소	최 대	비 고
01	2021. 09. 09.	비, 흐림	0.084 μSv/h	0.203 μSv/h	붙임. 2021년 9월 탐사 결과 리포트(육상) 참조
02	2021. 09. 14.	비	0.091 μSv/h	0.172 μSv/h	
03	2021. 09. 16.	맑음	0.088 μSv/h	0.182 μSv/h	
04	2021. 09. 24.	맑음	0.09 μSv/h	0.147 μSv/h	
05	2021. 09. 27.	비	0.086 μSv/h	0.14 μSv/h	
06	2021. 09. 28.	비	0.09 μSv/h	0.186 μSv/h	
07	2021. 09. 29.	비, 흐림	0.087 μSv/h	0.148 μSv/h	
08	2021. 09. 30.	맑음	0.094 μSv/h	0.165 μSv/h	

▶ 해 상

연 번	일 자	날 씨	최 소	최 대	비 고
01	2021. 09. 09.	비, 흐림	0.035 μSv/h	0.047 μSv/h	붙임. 2021년 9월 탐사 결과 리포트(해상) 참조
02	2021. 09. 20.	비, 흐림	0.035 μSv/h	0.056 μSv/h	