

시민행복체감 아이디어 제안서

제안명	등산로 등 야생동물 공격 대피 고소(高所) 망루(望樓) 구축 방안
1. 개요(제안배경)	
○ 멧돼지 등 야생동물이 주로 출몰하는 등산로 주변, 산 아래 민가 및 농지 주변 등에 환경을 오염시키지 않고 자연 친화적 목재를 사용하여 한국의 전통양식 구조로 야생동물 공격시 대피할 수 있는 고소(高所) 망루(望樓)를 구축하여 평상시는 쉼터로 활용하고, 멧돼지 등 야생동물 공격시 대피 방어, 안전사고를 예방 함으로서 사람중심 행복 사회 구현 등	
2. 현황 및 문제점(사진참조)	
○ 생태계 파괴 등 먹이사슬 불균형으로 멧돼지(多産) 등 야생동물 개체수가 급증 ('12년 12,468마리, '16년 33,317마리, 서식밀도 100ha당 : '11년 4마리, '15년 5마리) ○ 멧돼지 등 야생동물이 개체수가 급증하여 산야에 먹을 거리가 부족함에 따라, 등산객이 버린 과일 껍질 등 음식물 찌꺼기와 산 아래 민가 음식물 냄새와 전답(田畓)에 농작물 등으로 인해 주로 등산로 및 민가, 전답에 출몰 사람 공격, 사고 유발 등 ○ 멧돼지, 고라니 등 인명 및 농작물 피해 급증 등(천적 및 수렵 포획 등 개체수 조절에 한계), 대형 교통사고 유발 등	
3. 개선방안 (사진참조)	
○ 멧돼지 등 야생동물이 주로 출몰하는 등산로 주변, 산 아래 민가 및 농지 주변 등에 환경을 오염시키지 않고 자연 친화적 목재를 사용하여 한국의 전통양식 구조로 야생동물 공격 시 대피할 수 있는 고소(高所) 망루(望樓)를 구축하여 평상시는 쉼터로 활용하고, 멧돼지 등 야생동물 공격시 대피 방어, 안전사고 예방	
4. 기대효과	
○ 야생동물과 공생 공존하는 사람중심 안전확보 및 산림 속 쉼터 구성에 따른 행복한 선진 사회 구현 등	

□ 사진으로 문제점 해결 방안 도출하기 (高所 望樓)



- (형태1) 신속히 대피하여 방어할 수 있는 구조
- 안전 난간이 있어야 하고 출입구 Door 有



- (형태2) 신속히 대피하여 방어할 수 있는 구조
- 멧돼지 등 공격성 야생동물 키 높이 보다 높은 구조



- (형태3) 신속히 대피하여 방어할 수 있는 구조
- 인간 친화적이고 영구 존치할 수 있는 전통적 구조



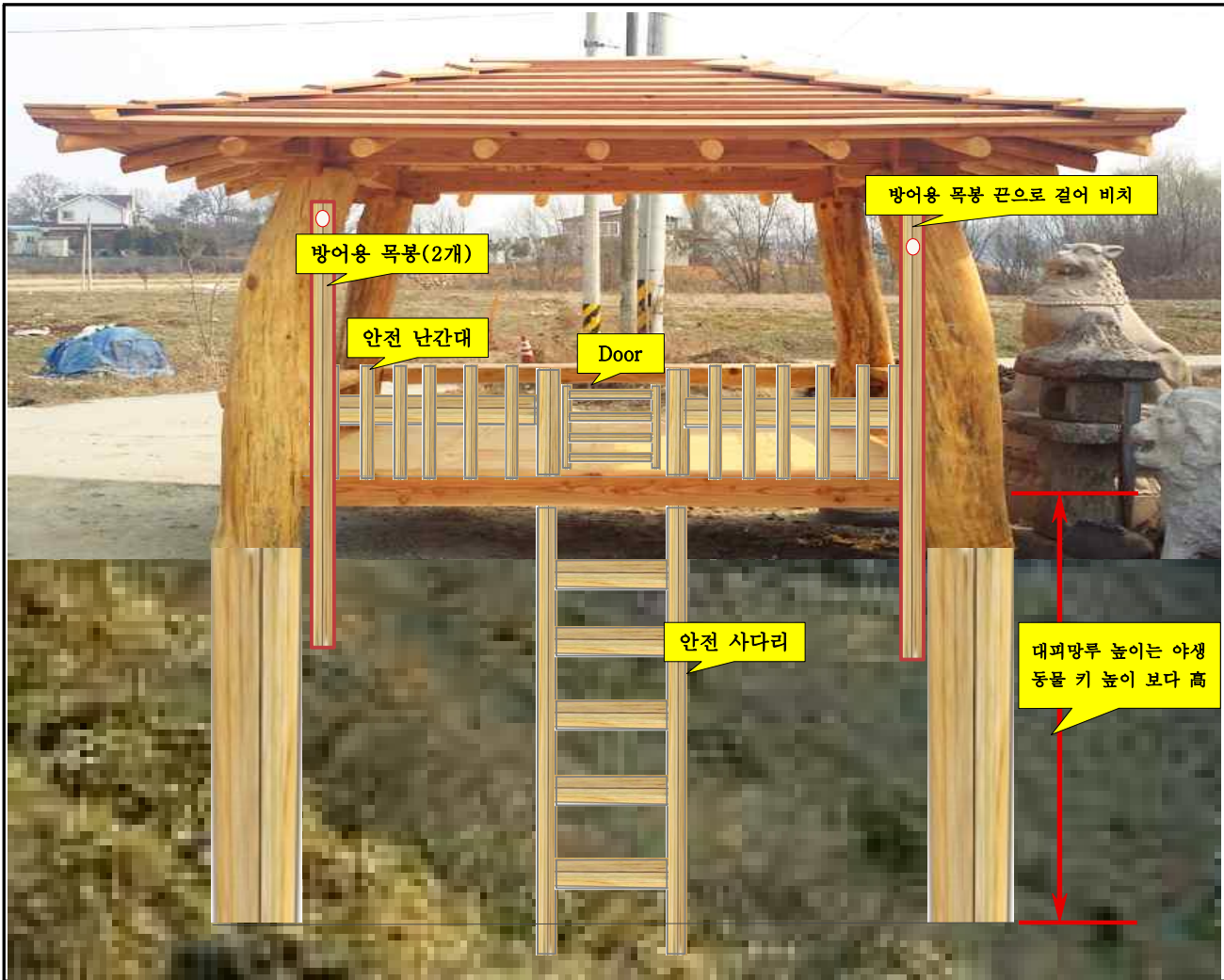
- (형태4) 신속히 대피하여 방어할 수 있는 구조
- 멧돼지 등 출몰 등산로 및 농가, 농로 주변 등



- (형태5) 신속히 대피하여 방어할 수 있는 구조
- 평상시 쉼터 등 휴식 공간 활용 등(고소 축조)



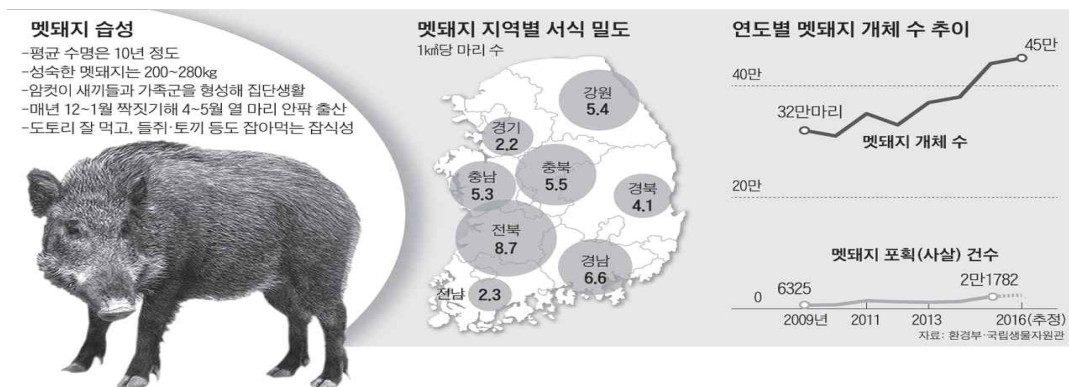
- (형태6) 신속히 대피하여 방어할 수 있는 구조
- 디자인의 다양화 표준화 등(고소 축조)



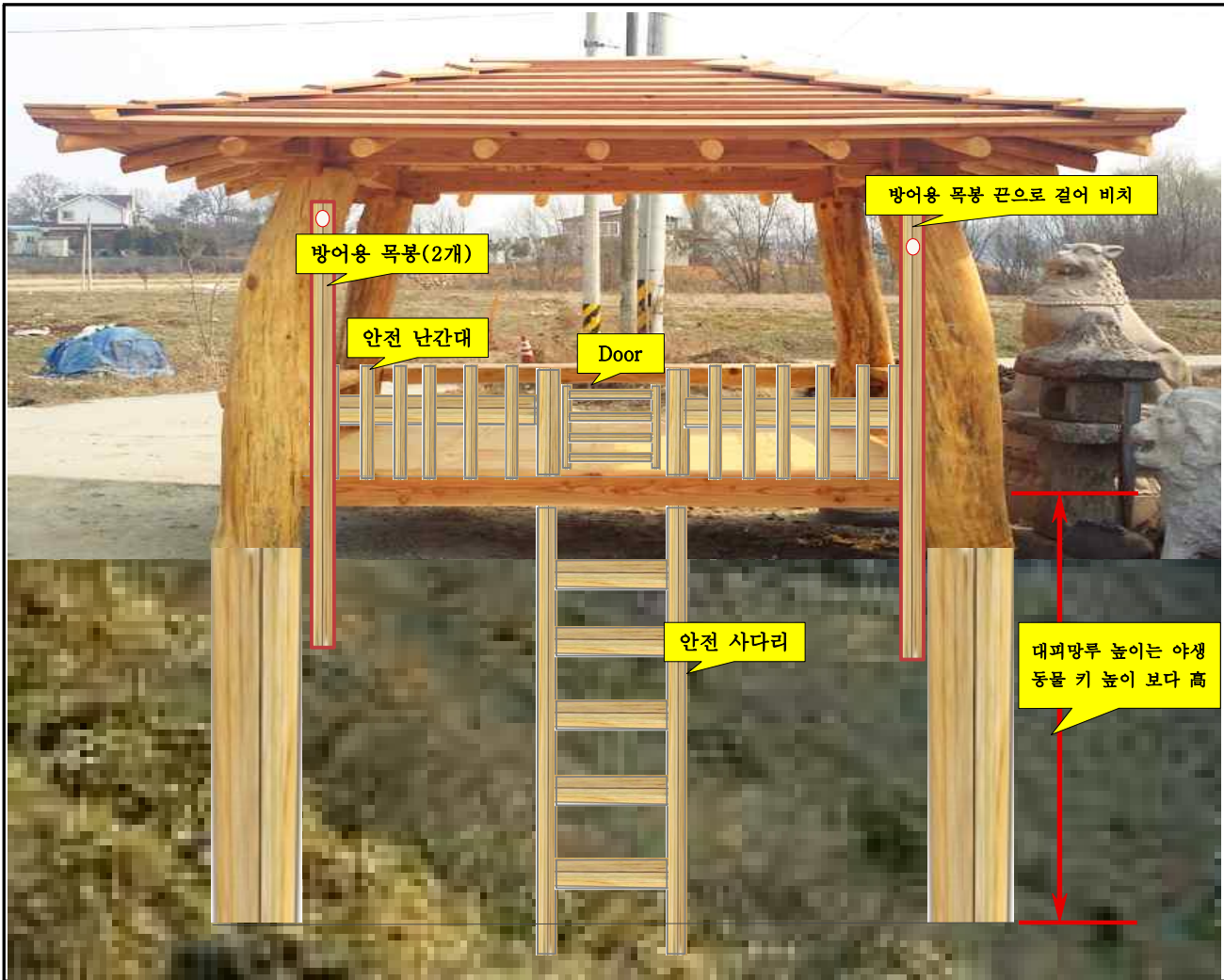
□ 등산로 등 야생동물 공격 대피 고소(高所) 망루(望樓) 구축 방안(案)

○ 문제점

- 생태계 파괴 등 먹이사슬 불균형으로 멧돼지(多産) 등 야생동물 개체수가 급증 ('12년 12,468마리, '16년 33,317마리, 서식밀도 100ha당 : '11년 4마리, '15년 5마리)



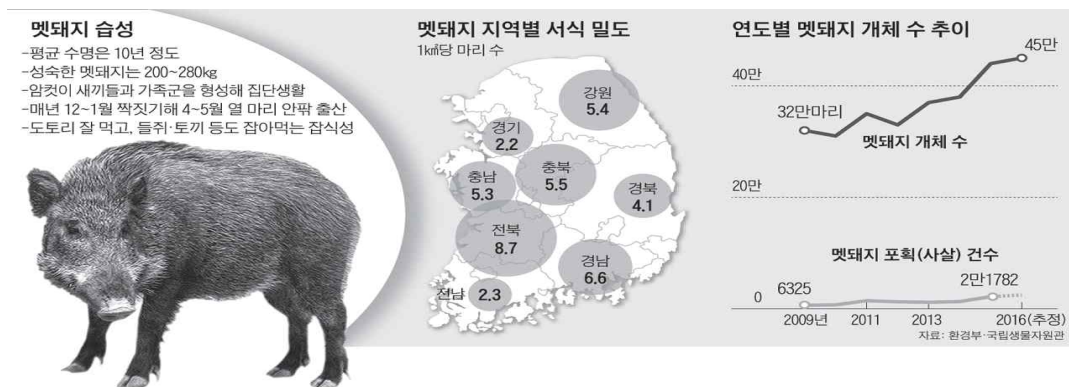
- 멧돼지, 고라니 등 : 인명 및 농작물 피해 급증(천적 및 수렵 포획 등 개체수 조절에 한계)
대형 교통사고 유발 등



□ 등산로 등 야생동물 공격 대피 고소(高所) 망루(望樓) 구축 방안(案)

○ 문제점

- 생태계 파괴 등 먹이사슬 불균형으로 멧돼지(多産) 등 야생동물 개체수가 급증 ('12년 12,468마리, '16년 33,317마리, 서식밀도 100ha당 : '11년 4마리, '15년 5마리)



- 멧돼지, 고라니 등 : 인명 및 농작물 피해 급증(천적 및 수렵 포획 등 개체수 조절에 한계)
대형 교통사고 유발 등

○ 등산로 등 야생동물 공격 대피 고소 망루 구축 방안(안)--> 상기 그림사진 참조

- 멧돼지 등 공격 야생동물이 주로 출몰하는 등산로 주변, 산 아래 민가 및 농지 주변 등
축조 ⇒ 평시 쉼터 등 활용하다 멧돼지 등 공격 시 대피 장소로 활용

※ 멧돼지 등 야생동물이 산야에 먹을 거리가 부족함에 따라, 등산객이 버린 과일 껍질 등 음식물
찌꺼기와 산 아래 민가 음식물 냄새와 전답(田畓)에 농작물 등으로 인해 주로 등산로
및 민가, 전답에 출몰 등

- 환경을 오염시키지 않고, 자연 친화적 소재를 사용하여, 디자인은 한국 전통양식으로 축조
하며, 우선 도심 산림지 등산로 및 산 아래 민가 주변 시범 설치하고, 점진적 확대 구축
등(도봉산, 관악산, 청계산 등)
- 망루의 명칭(간판)을 「쉼터 & 야생동물 공격 대피 망루」 목판 각인 등
- 방어용 목봉을 제작하고 홀(Hole) 가공하고 끈으로 묶어 망루에 걸어서 비치 등
- 망루의 Door는 걸림 쇠정 장치로 開閉 할 수 있는 구조 등
- 등산로 입구 등 화장실도 멧돼지 등 야생동물 공격 대피 장소로 활용할 수 있도록 표시
하고 적극적 홍보 등
- 각종 언론·방송 및 온라인 매체 등 활용 적극적 홍보와 학교 안전교육 강화 등