

파주 수원청개구리 서식지 보전 활동및 과제



파주환경운동연합 남인우



목차

- 파주 수원청개구리 보전활동 경과
- 파주 수원청개구리 서식현황
- 파주 수원청개구리 서식위협요인
- 모니터링, 멸종위기종 보전과제
(시민단체, 지자체 및 정부)



1. 파주 수원청개구리(양서류) 보전활동 경과

- 1) 2012년 정기총회 임진강 준설사업 예정에 대한 생태계 위기 대응 활동
->생태조사(위기종 시민제보, 홍보),임진강 및 DMZ 습지 시민생태조사단 발족
- 2) 전문가 제보 (송촌,탄현면,마정리,사목리,내포리 서식확인)
현장 시민조사(월롱면,군내면 정자리(민통선내)) 확인.
- 3) 2012.12 시민생태조사단 활동보고회및 보고서.
- 4) 생명다양성재단 2014년 보고서에 기재(파주 수원청개구리 서식지, 개체)
- 5) 국가 대규모 SOC사업의 홍수

2011 장문화력발전

2012 서-문간 민자고속도로

2013 임진 거곡마정지구 하천정비(준설)

2018년 환경부 부동의

2013 2외곽순환도로 파주구간

(주서식지(연다산,송촌,갈현,월롱통과))



2012 민통선 정자리 수원청개구리발견



1. 파주 수원청개구리(양서류) 보전활동 경과

- 6) 2015년 운정 3지구 금개구리및 맹꽁이 발견 LH 공사 보호및 대체서식지 요청.
현) 금개구리-> 김포생태공원 서식지 /맹꽁이-> 운정호수 대체서식지
- 7) 2016년 제2외곽순환(월롱구간) 수원청개구리 대규모 서식지 발견(환경영향평가 반영)
현 도로공사측과 범종보호종 협의체 구성 진행중.
- 8) 2019년 4월 파주 수원 수원청개구리 서식지보전을 위한 간담회
- 9) 2019년 6월 지자체(파주,수원)과 수원환경운동센터, 파주환경운동연합
4자간 수원청개구리 보존을 위한 협약체결.
- 10) 2020년 수원청개구리 보호및 서식지 보전활동 계획수립중.



1. 파주 수원청개구리(양서류) 보전활동 경과

- 2015년 11월 경기도의회 ‘임진강 준설반대 습지보호지역 확대 건의안 채택
- 2017년 6월23일 임진강 습지보호지역 지정을 위한 시민토론회
(경기도의회와 경기환경운동연합, 임진강지킴이파주시민대책위 공동주최)
- 2018년 5월 ‘남북협력시대 임진강 이치수 및 수생태관리 어떻게 할 것인가’ 시민토론회
(환경운동연합과 임진강지킴이파주시민대책위 공동주최)



- 2018. 2 **한강유역환경청 환경영향평가 최종 부동의**
- 2018. 3 **임진강 백서 ‘강변살자’ 출판기념회 및 승리잔치**
- 2018. 6 **임진강지킴이파주시민대책위 집행위원장 노현기**
임진강지킴 공로로 대통령상 수상
파주환경운동연합 정명희 전 사무국장
멸종위기종을 지키기 활동을 공로로 국무총리상 수상
- 2018. 9 **한강하구 중립구역과 장단반도**
(사) 내셔널트러스트 꼭 지켜야할 자연유산’ 환경부장관상 수상
- 2018. 10 **SBS 물환경대상 임진강지킴이파주시민대책위 시민사회운동상 수상**

2. 파주 수원청개구리 서식 현황

파주서식현황

- 1) 한강하구 유역 (공릉천) : 송촌, 갈현, 법흥, 금촌
- 2) 임진강 유역 : 오금리, 내포리, 마정리, 사목리
- 문산천 : 월롱
- 3) 민통선 : 정자리(2012년 조사)/
문헌(거곡리 장단반도(평화특구에정지))

2. 파주 수원청개구리 서식 현황

하얀구간 : 2019서식 확인

녹색구간 : 2019년 미확인
(이전 조사, 문헌 확인지역)

황색구간 : 2019년 미확인
민통선 지역



2. 파주 수원청개구리 서식 현황



2. 파주 수원청개구리 서식 현황

2019년 조사(6월(2,21,24일),7월(5,12일) 조사 취합 자료
 - 시간대(오후 08시30분 이후), 공간겹침 없이, 청음조사

지역	청음개체	비고
금촌	41	
갈현	17	
법흥	2	
송촌	53	시각조사 송촌 일부구간 8마리관찰
연다산	13	
월롱	없음	조사시기(6.26/7.3), 급감 우려
마정	있음	청음및 시각 조사로 서식만 확인

3. 파주 수원청개구리 서식 위협

1) 정부 SOC 개발 / 제2외곽순환도로 예정(공릉천 전 서식지 영향)

공릉천(금촌,갈현)



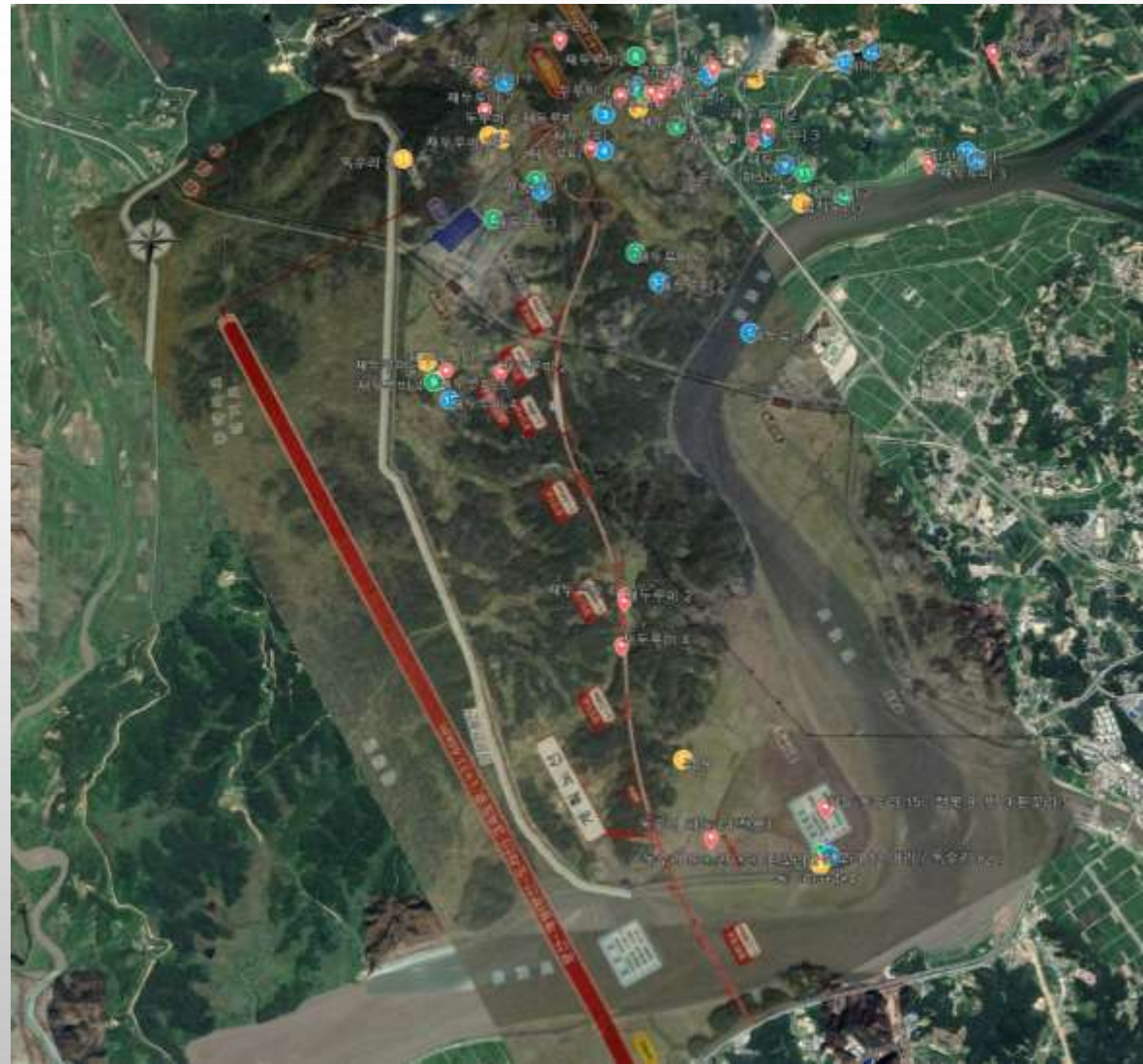
문산천 월롱 / 올해 급감



3. 파주 수원청개구리 서식 위협

2) 정부 SOC 개발 / 문산 -개성(도라산) 고속도로

- 지속적인 정부 및 지자체 개발의 평화의 이름 파고.
- 2018년 11월 예타면제.
- 남방한계선 횡단으로 따라가는 노선.
- 구체적 개성과 연결 계획 없음. 북 동의된바 없음.
- 장단반도(거곡)의 농민 동의없는 평화경제특구 계획.
- 임진강 어업자원 영향.
- 첫 남북 만나는 지역의 상징적 의미의 땅!
- 독수리,흰꼬리수리,두루미 재두루미 월동 서식지.
- 양서류, 파충류등 생태계조사 미흡하며 어려운 지역
- 미래세대 위한 DMZ(접경지역)최소 개입 원칙 필요.
- 멸종위기종, 농민은 개발로 인해
서울 번두리-> 일산 -> 파주 -> 민통선으로 밀려
이제 갈 곳이 없는 상황.



3. 파주 수원청개구리 서식 위협

3) 논습지의 전환과 농업경작의 문제

논습지 -> 밭(성토), 농막, 비닐하우스

논 경작 -> 봄: 로터리/ 여름 : 농약과 제초제/ 가을 :

- 수원청개구리의 서식조건에서의 논전환과 논두렁의 제초제는 집단 격리 및 상호이동과 번식에 장애물.
- 친환경인증 논습지 경우도 관행논 대상 농약 공동 방제를 피할수 없음.
- 노령화와 내외적인 요인으로 친환경을 포기하는 사례.



4. 파주 수원청개구리 보전활동 과제

1) 시민모니터링 및 공유활동 (모니터링의 시민과학적 조사기획과 결과물 공유)

- 파주 지역 모니터링 및 훼손 피해지역의 지속적인 조사.
- 지역(외부전문가) 활동 자원의 취약(연계 보강해야).
- 멸종위기종의 개체조사 및 생활사 조사되어야.

2) 지자체 및 시민단체

- 지역 수원청개구리 시민과학적 조사 강화.
- 지역 논습지(친환경) 확대 및 확보를 위한 친환경 논습지 정책.
- 지자체 및 시민 멸종위기종 보호활동 및 인식개선 활동과 지원.
[지역 농업기술센터 + 시 자연보전파트 + 환경보전 시민단체와의 공동 정책]
- 생물다양성 정책 실현! 지자체 기본 정책으로의 확립.
- 친환경 농업인 및 관행농 농업인과의 지속적인 연계, 상호활동계획과 추진.

4. 파주 수원청개구리 보전활동 과제

3) 중앙정부, 부처

- 멸종위기종 서식 논습지의 개발 제한 및 지원정책.
- 친환경 인증제 + 멸종위기종 서식 보전 인증제 => 친생물다양성 보전지역 설정.
- SOC 개발시 생태계협력보전금의 지역 생태계 정책 환원구조 확립.
 - 계획과 실행시 개발에 대한 (법종보호종협의체 강화).
- 정부 부처 소유 국유지(공유지) 선별, 우선적인 생태계보전지역으로.

* 논 습지로서의 멸종위기종 서식처로서

그 중요성과 가치에 대한 법적 제도적 보호없음.

* 농업 및 생물다양성의 중요성이 높음에도 불구하고

공단, 주택 등의 입지인 개발대상지로서의 중요성만 강조됨.

[국토의계획및 이용에관한 법률, 자연환경보전법,
생태자연도 작성지침,습지보전법등의 검토요]

