

일시: 2022.02.23

장소: 평창포럼, 기후위기와 한반도 에너지전환의 과제

# 한반도 생태협력방안 - 민통선 논 보전을 중심으로 -

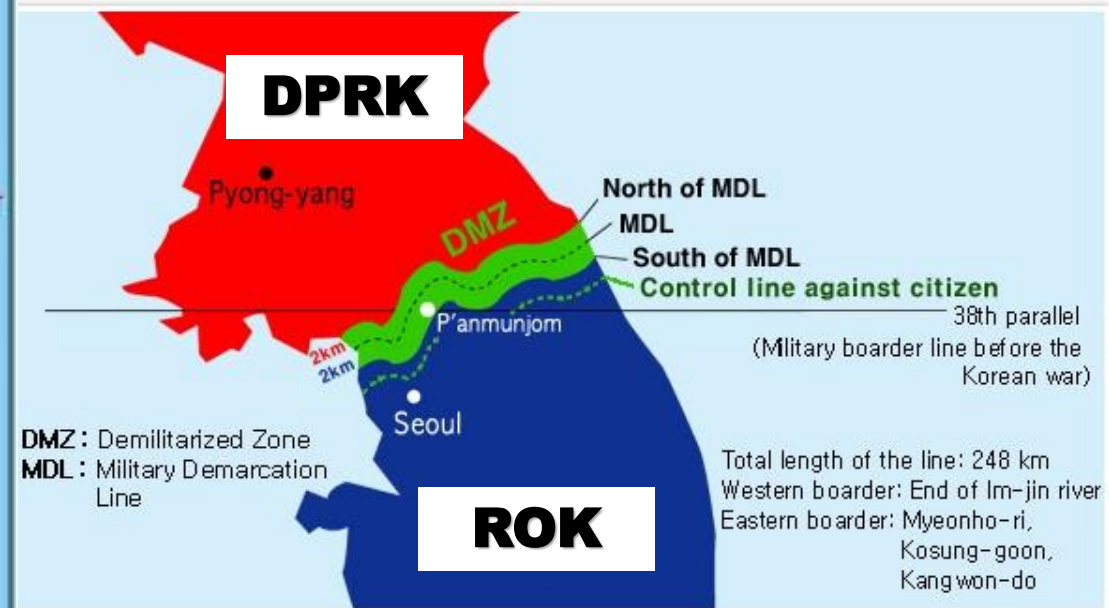
환경운동연합

김춘이



# 1. DMZ와 민통선-생태보전의핵심축

- Demilitarized Zone(DMZ): 248km long  
4km wide (2km each)
- Citizen Control Zone(CCZ) : from DMZ within 10km

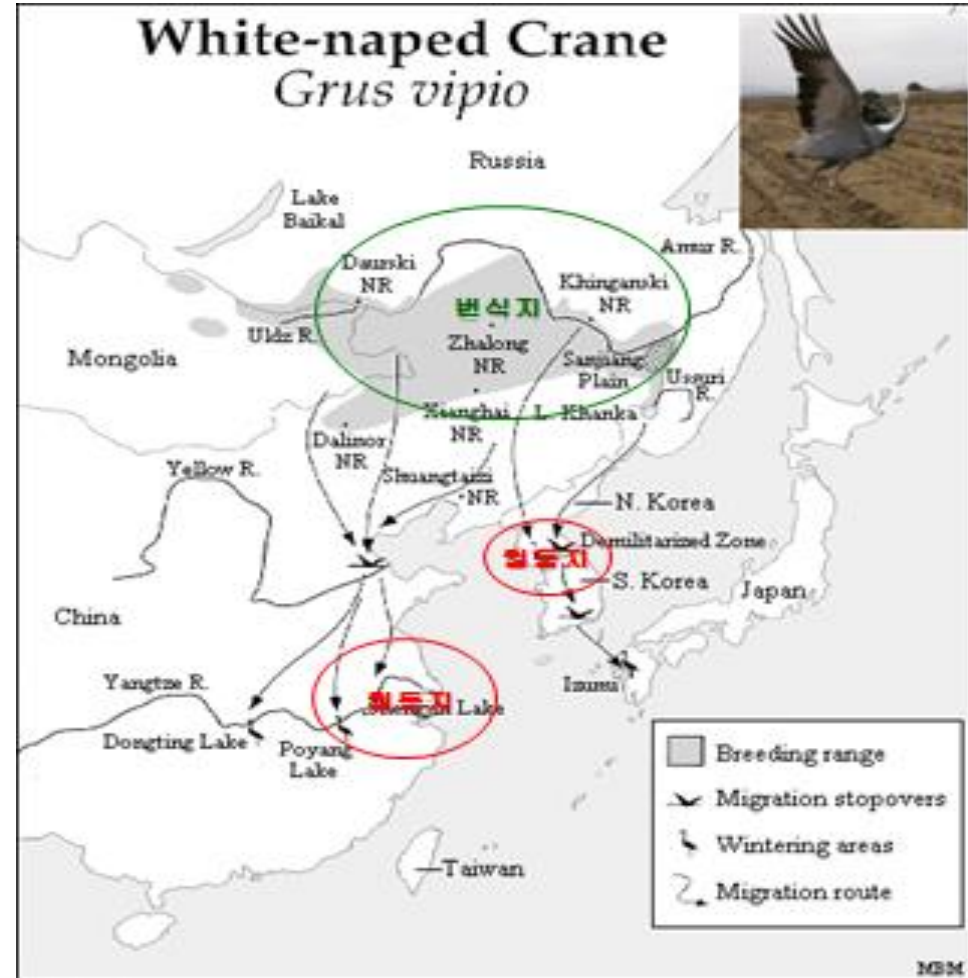
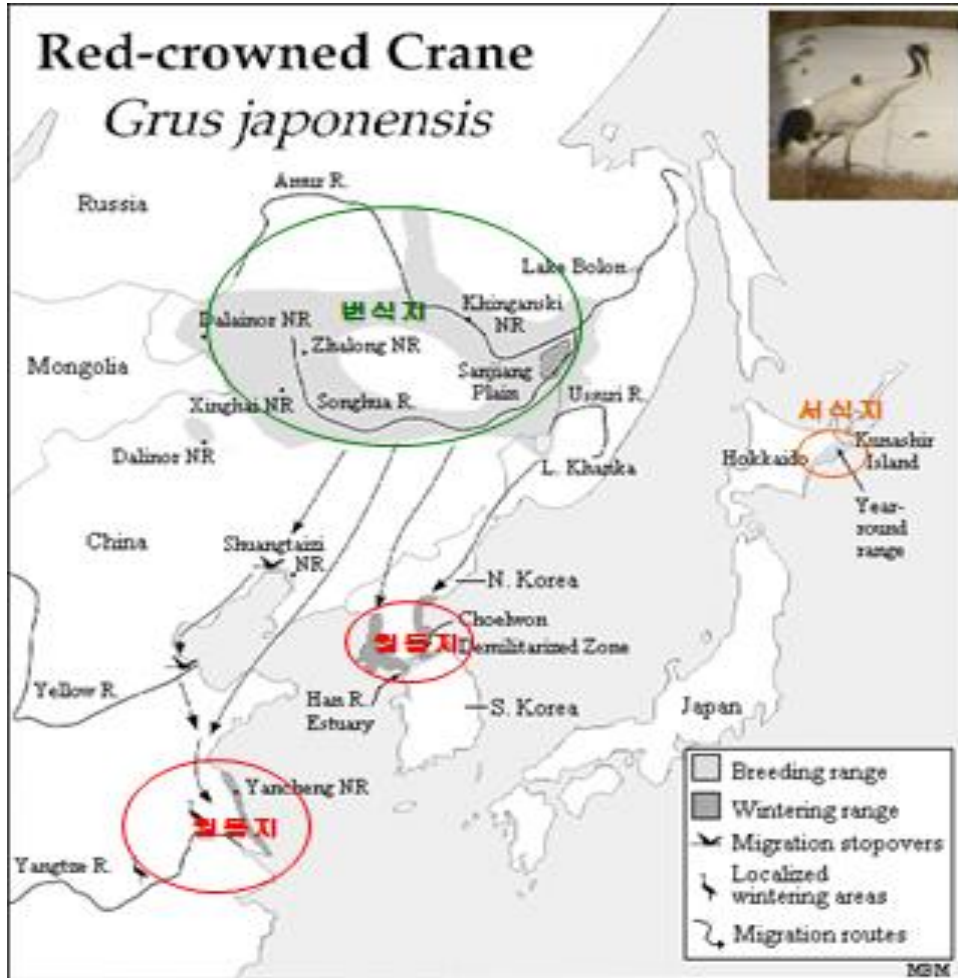


## 2. 세계속의 DMZ

- 2018.10.16. 문재인 대통령과 오드레 아줄레 유네스코 사무총장 면담  
“비무장지대 일원에 대한 국제적 자연생태 보존지역 지정 방안 등 한반도의 평화와 번영을 위한  
교육과 문화, 과학분야 협력 방안 논의”
- 2019.9.24. 문재인 대통령 유엔총회 기조연설 “비무장지대(DMZ)의 국제평화지대화”

DMZ 보전을 위해서는 민간인 통제구역(민통선)의 ????? 보전이 핵심

# 3. 서부 민통선지역의 국제적 중요성



출처: ICF,  
IUCN

# 4. 농민과 야생동물을 살리는 파주의 논

© 노현기

## 1) 파주논의 특성

- 장단반도, 백연리, 정자리 등의 넓은 벌판이 DMZ와 임진강 사이에 광활하게 펼쳐져 있음
- 곳곳에 전통적인 방식의 계단식 천수답이 유지



# 4. 농민과 야생동물을 살리는 파주의 논



친환경 농민

## 2) 농민을 살리는 논

### ① 파주쌀 조합 공동사업법인 결성:

- 장단반도 논의 경우 절반 정도는 친환경농법을 통해 파주와 광명시 전체 초·중교 학교급식으로 제공(즉 대규모 친환경쌀생산지)

- 파주 친환경농업인연합회: 185농가

### ② 쌀가격

- 친환경쌀 파주한수위 : 35,000 원/10kg
- 통일촌 특미: 32,000원/10kg
- 관행농 : 28,000-30,000원/10kg

# 4. 농민과 야생동물을 살리는 파주의 논

## 3) 다양한 생물 서식지로서의 논

문산-도라  
산고속도  
로 인터체  
인지르 짓  
는 백연리  
논에 사는  
뜸부기 -  
농수로



민간인통  
제구역  
앞 임진  
강변  
정자리논  
수원  
청개구리  
© 노현기



장단반도  
의 재두루  
미 부부  
프랑스 ©  
사진작가  
촬영



송촌동 공  
릉천 하구  
저어새  
©남인우



## 4. 농민과 야생동물을 살리는 파주의 논



논과 강너머 보이는 장단반도 내 70년간 사람의 출입이 없었던 초평도는 과연 누구의 손에 ?



# 5. 농민과 야생동물을 살리는 연천의 울무밭과 논

1) 연천의 특징 : 울무밭



© 백승광



© 이석우

# 5. 농민과 야생동물을 살리는 연천의 율무밭과 논



## 2) 농민을 살리는 율무밭

① 전국 경작율의 65%

② 율무농 현황

- 256농가에서 율무를 재배
- 2015년 1800톤, 2016년 1200톤, 2017년 1700톤, 2018년 1850톤

③ 율무가격 수매가

- 농협 수매가 : 한가마 (50kg) 평균 수매가 21만원-25만원
- 소비자 판매가: 7,000원 ~ 15,000원 /kg

# 5. 농민과 야생동물을 살리는 연천의 울무밭과 논



## 3) 다양한 생물서식지로서의 연천 서식지

### ① 천연기념물과 다양한 멸종위기종

천연기념물	멸종위기 I	멸종위기 II	2018-19
천연기념물 제202호	두루미		279
천연기념물 제203호		재두루미	303
천연기념물 제243-1호		독수리	24
천연기념물 제228호		흑두루미	4
천연기념물 제451호		검은목두루미	1
천연기념물 제330호	수달		'14 3
천연기념물 제243-4호	흰꼬리수리		6
천연기념물 제243호	검독수리		1

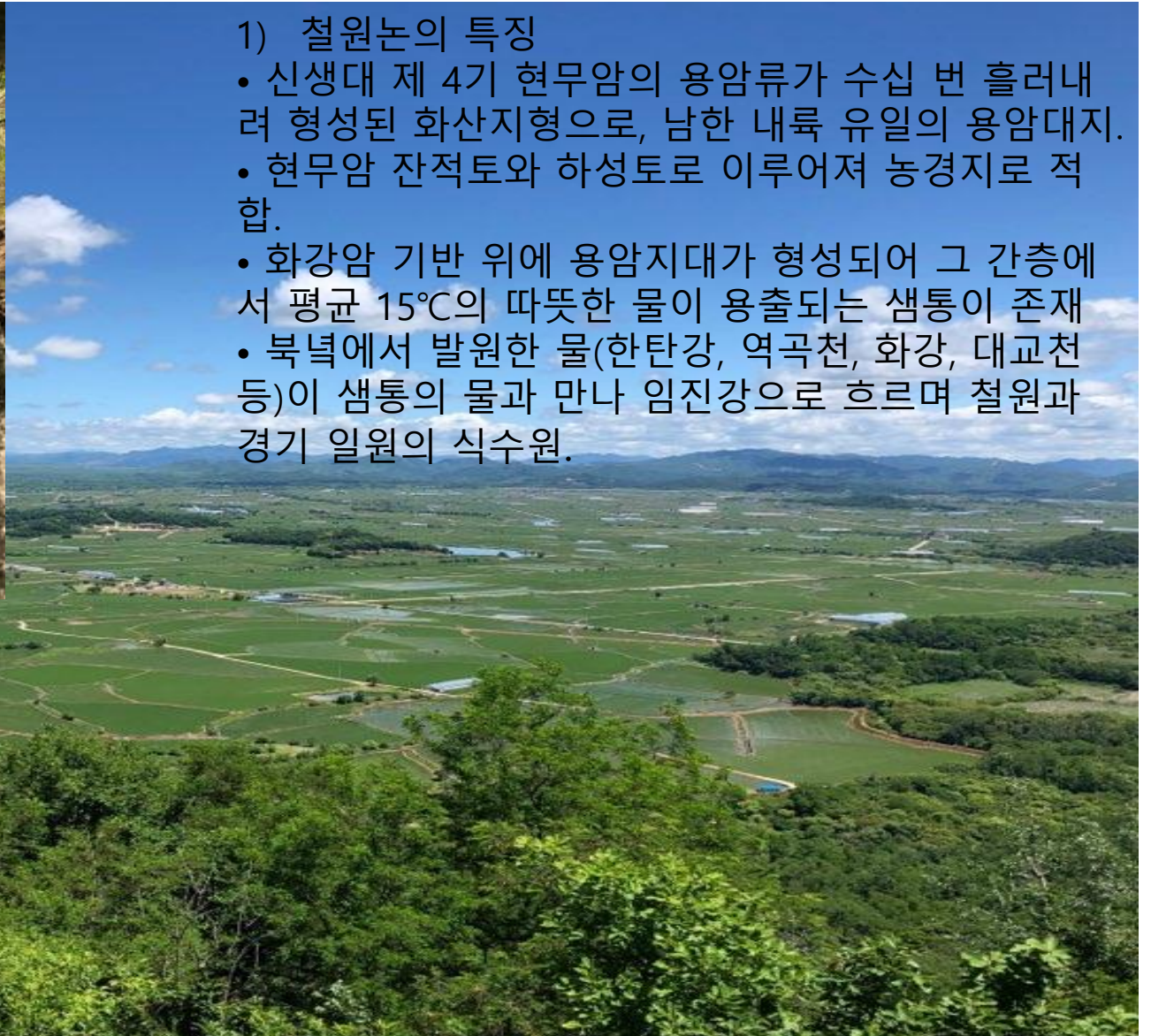
② 울무를 먹는 두루미, 재두루미를 관찰할 수 있는 국내 유일의 월동지 : 연천에 월동하는 두루미는 벼낙곡보다는 울무를 선호. 논보다는 산간밭농경지가 주를 이루는 연천 환경에 적응

# 6. 농민과 야생동물을 살리는 철원 논



## 1) 철원논의 특징

- 신생대 제 4기 현무암의 용암류가 수십 번 흘러내려 형성된 화산지형으로, 남한 내륙 유일의 용암대지.
- 현무암 잔적토와 하성토로 이루어져 농경지로 적합.
- 화강암 기반 위에 용암지대가 형성되어 그 간층에서 평균 15°C의 따뜻한 물이 용출되는 샘통이 존재
- 북녘에서 발원한 물(한탄강, 역곡천, 화강, 대교천 등)이 샘통의 물과 만나 임진강으로 흐르며 철원과 경기 일원의 식수원.



# 6. 농민과 야생동물을 살리는 철원 논

## 철원군 농특산물 공동브랜드

철원의 군조이자 대표 철새인 두루미와 웰빙을 결합하여 네이밍하였으며, 두루미가 사는 청정지역의 농산물임을 표현하여 특허청에 상표등록이 완료되어 있습니다.



오대쌀로 철원  
농민들이 만든  
대작주

## 2) 농민을 살리는 논

- 중부지방 제일의 곡창지대로 강원도 쌀의 22% 생산.
- 철원이 제 1 산업이 벼농사, 1만여 명 농민의 생존이 달린 터

# 6. 농민과 야생동물을 살리는 철원 논



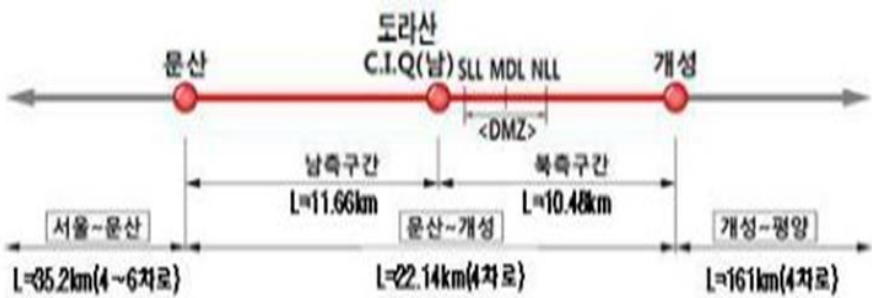
## 3) 야생동물 서식지로서의 논

- 위의 환경으로 생물다양성이 매우 뛰어나 세계적인 희귀조인 두루미류와 수리류, 기러기와 오리류가 월동. 겨울이면 7종의 두루미류(전체 15종)를 자연스러운 모습 그대로 관찰할 수 있는, 세계 유일의 장소.
- 광활한 평야가 DMZ 및 산과 어우러져 뛰어난 경관미를 자랑



# 7. 문제점은 없는가 ?

지역	공통	개 별 이 슈	
파주	<ul style="list-style-type: none"> <li>·부재지주</li> <li>·민통선 북상</li> <li>·개발육구</li> </ul>	·문산 낙하리에서 장단반도 - 백연리 - 도라산역으로 연결되는 왕복4차선 연장 11.66km '문산-개성간 고속도로' 건설	·두루미 찾아다니는 재미
연천		·비싼 울무로 월동 두루미들의 안전한 먹이공급 어려움 ·울무농들이 연작않고 환금성이 뛰어난 인삼밭으로의 교환	·임진강과 함께 한 천혜의 두루미 경관
철원		·민통선 해제구역내 양계장, 양돈장	·철원평야와 농부들의 헌신으



# 8. 그러나 ... 두루미 농법으로

## 1) 찬물받이 조성





## 2) 벼짚 존치



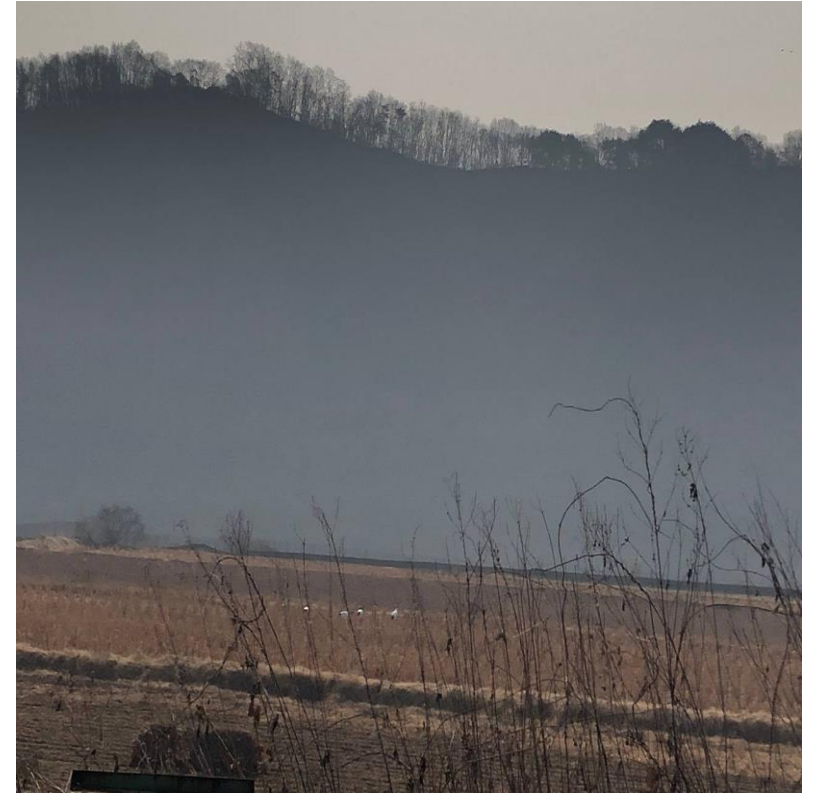
## 3) 논에 물대기



## 4) 자연형 수로



## 5) 연천의 두루미 농법 : 평화농장조성



전국농민회에서 2만 5천평, 연천군 왕진면 농부 1만 5천평 농사하여 총 55톤의 쌀 생산  
농사시작 2021년 5월 모내기를 하여 북한 제공 및 두루미 먹이로 제공

# 9. 세계속의 DMZ가 되기 위해서는

1) 세계속의 DMZ가 되기 위해서는 민통선 논 보전이 핵심

- 남북 농업 협력 교두보로서의 민통선 논은 코로나와 기후위기로 인한 한반도 식량주권의 핵심지역
- 두루미 월동지 민통선의 논은 한반도 생태협력 방안의 핵심지역

2) 왜 우리가 세계적인가 ?

3) 독일로부터의 교훈

- 남북한 정부의 국경지역 토지이용에 관한 큰 비전과 철학이 필요
- 공동조사 필요

4) 연성안보로서의 DMZ, 민통선 논, 농부, 두루미

# 10. 제안사항...한국정부 만이라도

- 국제멸종위기종의 서식지인 **DMZ** 일원 토지이용에 대한 국가의 명확한 비전 “보전” 원칙이 “**DMZ/민간인 통제구역 보호 및 주민지원에 관한 특별법**” 제정
  - DMZ 보전 원칙을 협의하고 남북교류와 협력을 위한 사회적 합의 기구 설치 및 운영을 북측에 제안, 남측 DMZ의 생태·경관보전지역 지정 필요
  - 소유주가 불명확한 지역에 대해 우선적으로 국/공유화하되 다른 부처 소속시 개발호재 등으로 이용되는 것을 방지하기 위해 환경부로 일원화.
  - 국방부, 산림청, 농어촌공사, 수자원공사 등 국가 및 지자체가 소유한 토지에 대해서는 정밀한 평가를 통해 보호가치가 높은 지역은 습지보호지역, 야생생물 특별보호구역 등 지정 필요
  - 보호가치가 높은 사유지는 중앙 및 지방정부가 매입하여 습지보호구역으로 지정한 후 농민들에게 경작권 부여

**감사합니다.**