



조선민주주의인민공화국 국토환경보호성

조선민주주의인민공화국의 습지보호사업



RAMSAR COP 13, DUBAI

OCTOBER, 2018

차 례

자연지리적조건,
습지류형

- 자연지리적조건
- 습지류형

습지보호사업

- 습지보호를 위한 법적기틀
- 습지보호활동

국제적협력

- 람사르대상지 지정
- 람사르협약가입
- 조선민주주의인민공화국 습지목록





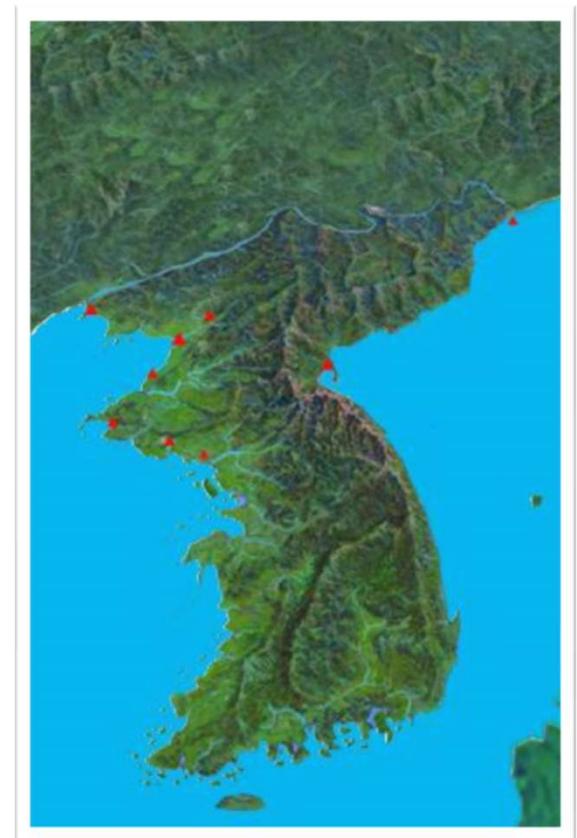
조선민주주의인민공화국의 자연지리적조건과 습지의 유형





조선민주주의인민공화국의 자연지리적조건

- 조선민주주의인민공화국은 지리적으로 동북아시아대륙의 동쪽에 위치하고있다.
- 지형의 기본특징은 산과 강하천이 많고 해안선이 긴것이다.
- 우리 나라의 기후는 봄, 여름, 가을, 겨울의 사계절이 뚜렷한 전형적인 온대기후이며 한해평균기온은 8~12°C이다. 지역별 온도차이가 심하다.
- 한해강수량은 1 000~1 200mm로서 지역별로 각이하며 그리 덥지도 춥지도 않으며 강수량도 적당하다.





동아시아-오세안주철새이동경로(EAAFP)에 위치

- 조선민주주의인민공화국과 중국을 경계로 하고있는 조선서해간석지는 동아시아-오세안주철새이동경로의 중심지에 위치하고있으며 철새들의 도중휴식장소로서의 중요한 역할을 수행하고있다.
- 철새들의 이동계절인 5월에만도 전체 도요류의 40%에 달하는 2백만마리가 조선반도의 서해간석지와 중국의 황해간석지에 도착하여 도중휴식과 먹이활동을 벌린 후 최종목적지로 날아간다.
- 조선서해연안간석지에서만도 주걱부리도요, 까치도요, 검은머리갈매기를 비롯한 26종의 위기 및 희귀종을 비롯하여 180여종의 철새들이 기록되었다.



조선민주주의인민공화국의 습지류형들

• 연안습지

간석지, 썰물시 깊이가 6m이하인
바다연안지역, 강어구, 절벽해안,
모래불, 바다자리호수



• 내륙습지

강하천, 호수, 진펄, 지하수(온천),
니탄지, 내륙삼각주



• 인공습지

논, 저수지, 관개수로, 소금밭,
양어장



코드	습지 유형	대표적인 습지들
해안 및 연안지대습지		
A	항시적으로 물이 차있는 얇은 바다수역	알섬주변수역, 함흥만연안, 남강하구의 연안 등
B	바다초원	동서해연안의 일부지역
D	절벽해안	남강하구의 연안, 알섬, 랍도 등
E	모래불과 자갈밭	시중호와 천아포의 모래불 등
F	강하구수역	압록강하구, 두만강하구, 청천강하구 등
G	조간대성간석지, 모래불, 소금밭	마안도간석지, 대동만, 옹진만 등
H	조간대성진펄	청천강하구의 여도일대, 압록강하구의 서호섬일대 등
J	연안의 덜짠물/짠물호수	광포, 동정호, 시중호 등
K	연안의 민물호수	장연호, 무계호 등
Zk(a)	해양/연안의 카르스트 및 기타 지하수체계	금란동굴 등

내륙지대습지

L	영구적인 내륙삼각주	대동강의 룡라도, 양각도, 쑥섬 등
M	영구적인 강/하천/소하천	압록강, 두만강, 대동강, 청천강, 금야강 등
N	계절적/주기적/비주기적인 강/하천/소하천	흔하다
O	영구적인 담수호수(8ha이상)	천지, 삼지연 등
P	계절적/주기적인 담수호수(8ha이상)	일부 있다
Sp	영구적인 담수성진펄/못(8ha이하)	일부 있다
U	무림목니탄지	백암니탄습지 등
Xp	산림화된 니탄지	함경북도, 량강도의 일부 지역에 분포
Y	샘	흔히 분포되어있다
Zg	지열습지	경성온천, 송흥온천, 세천온천, 종달온천, 신천온천, 배천온천, 은천온천, 석탕온천
Zk(b)	카르스트와 기타 지하수체계	룡문대굴, 송암동굴, 백령대굴 등

인공습지

1	양어장	다사도양어장, 범안리양어장 등
2	저류지(8ha이하)	농업용 작은 저수지들과 염전의 1차증발지들
3	개간된 지역	평양벌, 열두삼천리벌, 연백벌, 재령벌 등
4	계절에 따라 물에 잠기는 논밭	강류역주변에 극히 작은 면적으로 분포됨
5	소금채취구역	남양제염소, 연안염전, 웅진만제염소 등
6	인공저수지(8ha이상)	마양저수지, 은파호, 서흥호, 연풍호 등
7	채취장	문덕군의 함락지들 등
8	폐수관리지역	여러 지역의 오수정화장 등
9	운하 및 폐수흐름지역, 배수로	일부 있다

조선민주주의인민공화국의 습지류형과 분포

№	지역구분	습지분포
1	조선동해연안	바다자리호수, 만, 절벽해안, 강하구 등
2	조선서해연안	간석지, 강하구, 섬, 등
3	내륙지역	담수호수, 저수지, 강하천, 논밭, 니탄지, 염전, 양어장, 지하카르스트 등



조선민주주의인민공화국의 습지보호사업

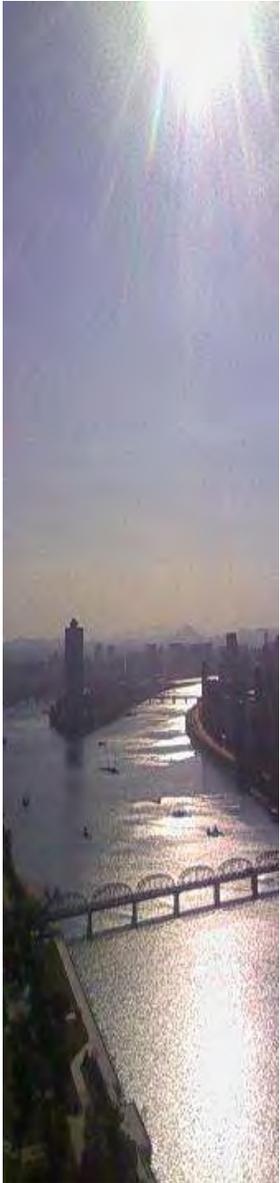


RAMSAR COP 13, DUBAI

OCTOBER, 2018



습지보호를 위한 법적기틀



습지보호를 위한 법적기틀

관련법들	관련성
환경보호법	환경보호를 위하여 자연보호구, 동물보호구, 식물보호구, 수산자원보호구 같은 자연환경보호구와 특별보호구를 정할데 대하여서와 국토환경보호기관이 특별보호구에서 정상적으로 조사등록하며 환경오염방지를 위한 필요한 대책을 세워야 한다는데 대하여 규제
하천법	하천정리를 잘하여 큰물피해를 막고 유리한 생태환경을 조성하며 하천정리부문에 대한 국가적투자를 늘이고 하천을 전망성있게 정리할데 대하여, 국가적인 하천리용계획을 세우고 하천을 종합적으로 리용하여 경제를 발전시키고 인민들의 생활상편의를 보장할데 대하여 규제
바다오염방지법	바다오염방지사업에서 규률과 질서를 엄격히 세워 바다의 수질과 자원을 보호하는데 이바지할데 대하여 규제



습지보호를 위한 법적기틀

연관법들	연관성
물자원법	물자원리용질서를 바로세우고 물자원을 종합적으로, 합리적으로 리용하며 물자원에 대한 과학연구사업을 강화하는 한편 하천, 저수지, 호소들의 환경을 보호하기 위하여 정화장, 침전지를 건설하고 버림물을 정상적으로 정화할데 대하여 규제
토지법	강하천, 호소, 저수지와 제방을 비롯한 시설물을 보호하기 위하여 필요한곳에 보호구역을 정하며 보호구역안에서는 강하천의 제방과 그 시설물들을 적극 보호하며 강하천과 호소, 저수지들을 더러운 물, 독이 있는 물질들로부터 보호할데 대하여 규제
수산법	수산자원에 피해를 줄수 있는 미광이나 정화하지 않은 버림물, 방사성물질, 독성물질, 오물과 폐설물의 류출로부터 바다와 하천, 저수지, 호소를 보호할데 대하여 규제



습지보호를 위한 법적기틀

연관법들	연관성
명승지, 천연기념물 보호법	산, 바다가, 호수, 폭포, 계곡 같이 아름다운 경치로 이름이 났거나 희귀하고 독특하며 학술교양적의의가 있는것으로하여 국가가 특별히 지정한 지역들을 적극 보호할데 대하여, 이를 위한 과학연구사업을 강화하고 앞선 과학기술의 성과를 적극 받아들이도록 할데 대하여 규제
유용동물보호법	유용동물의 종류와 분포상태, 자원량과 관련한 등록사업을 정기적으로 진행하며 보호구안에서 유용동물들을 보호증식시키기 위한 활동을 벌리는 한편 비법적인 사냥과 채취, 방목같은 행위를 금지할데 대하여 규제
양어법	양어수역을 장악하고 기관, 기업소, 단체에 양어수역에 대한 관리를 정확히 분담하고 책임적으로 관리할데 대하여 규제



습지보호를 위한 정책

- 국가적인 환경영향평가제도를 수립하여 개발활동이나 대상건설에 의하여 발생할수 있는 습지생태계파괴를 사전방지
- 습지보호구 설정 및 보호관리
- 습지보호구관리계획 작성 및 리행
- 생물다양성에 대한 정기적인 조사
- 보호구면적 늘이는것



습지보호를 위한 활동

습지보호구 설정 및 보호관리

습지 및 철새보호에서 중요한 의의를 가지는 지역들을 보호구로 설정

No.	보호구명	No.	보호구명
1	문덕철새(습지)보호구	9	광포철새(습지)보호구
2	라선철새(습지)보호구	10	어랑천철새(습지)보호구
3	옹진철새(습지)보호구	11	신도철새(습지)보호구
4	강령철새(습지)보호구	12	대감도바다새보호구
5	9.18저수지철새(습지)보호구	13	운무도바다새보호구
6	배천역구도철새(습지)보호구	14	랍도바다새보호구
7	동정호철새(습지)보호구	15	묵이도바다새보호구
8	금야철새(습지)보호구	16	라선알섬바다새보호구

습지보호 및 합리적리용을 위한 과학연구사업

주요 습지생태계에 대한 조사, 자료기지작성, 보호관리방법 연구

- 주요 습지들의 생태학적특성에 대한 조사
- 철새들에 대한 정기적인 조사
- 습지목록작성 및 갱신
- 습지보호구관리계획작성방법 연구
- 습지의 합리적리용

습지보호에 대한 사회적인식제고

습지생태계의 중요성에 대한 대중인식과 전문지식을 개선하기 위한 인식개선활동

- 환경의 날들을 계기로 대중보도수단들을 통한 자료통보, 다매체편집물소개
- 습지보호에 관한 민족토론회
- 《세계철새의 날》, 《국제생물다양성의 날》을 계기로 열린 2차, 3차 민족토론회들
- 금강산에서 현지강습 및 생태조사
- 《세계환경의 날》을 계기로 조선서해연안간석지보호에 관한 민족토론회
- 양성자료들의 출판을 통하여 습지에 대한 현지 주민들과 학생들의 인식을 개선하기 위한 활동

습지보호를 위한 국제적협력



RAMSAR COP 13, DUBAI

OCTOBER, 2018

습지보호를 위한 국제적협력 강화

- 국제기구, 다른 나라들의 전문가들과 철새 및 습지생태계에 대한 공동조사
- 다른 나라 습지보호구들에 대한 연구여행을 통한 전문가들의 능력강화
 - 홍콩 마이포 습지보호구에 대한 연구여행
- 습지 및 철새보호를 위한 국제회의들에 참가
 - 체약국회의 및 지역회의
 - 캄보쟈국제토론회, 옌성국제토론회



람사르협약에 가입



람사르협약

- 문덕과 라선철새보호구들을
람사르대상지목록에 올림 (2018.1)
- 2018년 5월 16일부터 법적효력발생
(170번째 체약국)



조선민주주의인민공화국 습지목록(2판)

- 조선민주주의인민공화국 습지목록갱신
 - 56개의 동서해연안과 내륙지대, 인공습지들을 비롯한 중요한 습지들을 목록화
 - 습지보호와 관리를 위한 국가정책작성과 리행에 이바지
 - 지속개발목표 15.1, 15.9달성을 위한 기초자료로 리용

- 조선민주주의인민공화국의 자연지리적조건
- 습지에 대한 일반적리해
- 조선민주주의인민공화국의 주요 습지들
 - ✓ 습지에 대한 개요
 - ✓ 동식물상
 - ✓ 람사르기준과의 관계
 - ✓ 보호관리실태
 - ✓ 생태계봉사기능



람사르협약리행을 위한 계획

- 습지보호의 중요성에 관한 사회적인식, 전문지식개선
- 습지보호와 관련한 련관부문일군들과 전문가들, 관리일군들의 능력개선
- 습지보호관리를 위한 국가적인 관리체계개선
- 습지보호를 위한 법적기틀개선, 법적통제강화
- 습지생태계와 철새보호와 관련한 과학연구활동과 정기조사
- 습지보호와 합리적리용과 관련한 시범지창조, 경험일반화
- 람사르대상지 지정



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD

인류의 복리증진과 지속적발전을 위한
조선민주주의인민공화국의 습지보호활동은 앞으로도
더욱 개선강화될것입니다.





감사합니다.

