

「도시생태현황지도 웹서비스 시스템」 **사용자 매뉴얼**

2024. 03

<목 차>

1. ノ	시스템 시작	- 3
1)	초기화면	3
2)	지도제어 툴바	5
2. >	시스템 공통기능	10
1)	위치 이동	10
2)	배경지도 선택	11
3)	주요 주제도 및 시군구 경계 표출	12
4)	다분면창 조회	13
5)	비오톱 통합조회	14
6)	추가현황	15
7)	알림마당	20
3. I	시스템 메뉴	25
1)	둘러보기	25
2)	위치 검색	26
3)	도시생태 현황도	27
4)	비오톱 주제도	29
5)	자연생태현황 주제도	31
6)	기후관련 주제도	33
7)	생태현황조회	34
8)	비오톱 통계정보	36
9)	내 주변 생태현황	38

1. 시스템 시작

1) 초기화면



5	③번 항목을 통한 주제도 표출 시 관련 주제도 범례를 화면에 동시에 표출한다.
6	사용자 문의 사항 및 공지사항을 확인할 수 있는 메뉴로 해당 버튼 클릭 시 관련 팝업창이 표출된다.
7	시스템 도움말 매뉴얼 파일을 다운로드할 수 있는 버튼이다.

2) 지도제어 툴바

2-1. 지도 확대 / 축소 / 전체화면 / 초기화



2-2. 거리 측정



2-3. 면적 측정



2-4. 그리기 도구



2-5. 지도화면 인쇄 및 저장



2. 시스템 공통 기능

1) 위치 이동

1-1. 행정구역 위치 이동



2) 배경지도 선택

2-1. 배경지도 선택



3) 주요 주제도 및 시군구 경계 표출

3-1. 주요 주제도 및 시군구 경계 표출



4) 다분면창 조회

4-1. 다분면창 조회



5) 비오톱 통합조회

5-1. 비오톱 통합조회



6) 추가현황

6-1. 수달 출현지점



6-2. 야생생물 보호구역



6-3. 주요습지

65 SHOT	출신도시 <i>사원</i> 창원	원 <mark>시 도시생</mark> 태현황지!	Ē		알림마당 도움말
👌 들러보기	0	창원시		바로&맵 🗸 끄기	✓ 시군구경계 다분면창
♀ 위치 검색	0 and		beed. a		비오톱 통합조회 Off
QQ 도시생태 (현황도 💿 🇖	주요 습지지역	×		
🗳 비오름 주기	শাহ 🤉 🔐	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			37
1 자연생태한	변망 주제도 🕜	전문 현황	- 창원한과 남한이 합류 후 마산만으로 유입되는 기수역 - 습지보호가 찍었고 396m 지정 (2011.12.16) - (출지보전법,네8조에서 귀정하고 있는 세 가지 저정 기준 중 '회귀하거나 멸종위 기에 차한 아완동시물이 서식, 드레하는 지역 기준 종록, 갯벌 내에 서식하고 있는 대형저서동물 의 평균 서식필도는 10,250개제/m로 매우 높은 수준	D P	2 2001
🚖 기후관련 3	주제도 ②	코빌 한 야생식물현황	갈대군리, 지치군리, 칠면초군리, 큰비석군리, 갯개미취군락	1 1	Souls Souls
👰 생태현황조	5 2]	야생동물현황	· 멸종위기야생동물 I 급 : 저어새, 황새 · 멸종위기야경동물 I급 : 붉은범일똥게, 물수리, 흰목물 때새, 일락꼬리마도요, 검은머리갈매기 등 · 천연기병물 · 황조봉이		879 8 94
🕙 비오를 통기	계정보 ③	보아프로내		지도에서 위치를 선택하세요.	
👃 내주변생	태현황 💿		0		\sim
	1				Alla N
AL '					() 월립공원
		/		양곡유신 예파트 차워니 것이 새해 저희	
			뒷산		
			O MIBBA	수달 아정생물 주요습지 법정보3 출현지점 보호구역	호종 우수비오룹 🌾
2022 ⓒ 청원시 도/	해 사생태현황지도 사스템 🍂	당 시스템의 자료는 고용으로 활용해주시기 바랍니다.	29.63		환암
			화면 설명		
	וארו	이 카드 카드 구 -	기기나 그윈근 이번 파트이	ㅋ기귀니	
	시스템	우수 하난 수	가성모 소외들 위안 버튼을	글덕안나.	
	51 61 - 2	7 4 11 11 11			-1] =]1]
	장원시	수요 생태 정.	보 메뉴 장이 화면에 표출되	면 수요 습지 항복을 선	택한다.
3	표출된	주요 습지 대	상 지점을 클릭한다.		
(4)	해당 보	호 습지 상세	정보 팝업창이 표출된다.		

6-4. 법정보호종



6-5. 우수 비오톱

(5) 동북아 :	RMEN 사원 창원시 도시생태현황지도	알림마당 도움말
a 둘러보기	중현사의청구북면지개리 ✓ 번로#랩 ✓ 꼬기	✓ 시군구 경계 다분면장
📀 위치 검색		비오톱 통합조회 Off
QQ 도시생태 (1월도 ① 4 우수비오룹현황도 상세정보	×
🗳 비오름 주기	오 주날채수지 일대 자선생활전별 전쟁사진 위치 철택시 의정구동을 석산의 일 패지목서비 및 기대 및 기	R4/5/18944765
у 자연생태한	방 주제도 ⑦ 방 주제도 ⑦ 방 전체도 / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	्रावम। (702 सम्प्र
응 기후관련 4 용 새대처하고		278
♀ 이네만8⊐		2 04 p.187
~ 홍 내주변생		부산김해경 신명처랑7
		X AB
	이 면 우리는 장원시주요 생태 정보	
2022 ⓒ 청원시 도/		¢//@8
	화면 설명	
	지 이 이 이 아이 아이 아이지 않는 것 같아. 아이	
	시스템 우슥 하난 수가성보 소회들 위한 버튼을 클릭한다.	
2	창원시 주요 생태 정보 메뉴 창이 화면에 표출되면 우수 비오톱 항목을	선택한다.
		_ / _ /
3	표출된 우수 비오톱 대상 지점을 클릭한다.	
	케다 이스 비스트 처치는 자개가며 고신되지 고초티티	
(<u>4</u>)	애칭 ㅜㅜ 비조宙 번평도 경제정모 껍집장이 표굴된다.	
	선택한 우수 비오톱 현황도의 자연 생태 현황에서는 희귀 및 특산식물 /	특정식물 /
	에레시무 / ㅈ르 / 야서 파츠르 / ㅍ으르 / 코츠르 / 어르 / 거거서 미처	므처츠도무벼구
5		
	상세정보를 조회할 수 있으며, 현장 사진을 선택해 해당 지역의 이미지가	표출됩니다.
	- 해당 정보 유형 버튼 선택	

7) 알림마당

7-1. 사용자 문의 조회



7-2. 사용자 문의 상세 조회 및 수정, 삭제



7-3. 사용자 문의 등록



7-4. 공지사항 조회

5 동북아	중심도시 사원	창원시 도시생	태현황지도						1 알림마당 도움말
0 둘러보기		창원시	~				바로e맵	▶ 비오톱평가도	✓ 시군구 경계 다분면창
💡 위치 검색		1등급 2등급 3등급			26		North	Sal	비오톱통합조회 이 /) 양 🧿
QQ 도시생태	현황도 ⑦	38급 4등급 1 5등급	O 자굴산 897m)	알림마당	공지사항			×	
🗳 비오롭 주	শহ 🤉	평가제외지역	× c	사용자문의	3 제목	▶ 검색어를 압력하세요		Q	
у 자연생태함	변황 주제도 🛛 🧿	(* S 5 }	S 30	생물다양성보전_	전체 총 3건 4	제목	등록자 등록일	첨부파일 조회수	
🚖 기후관련	주제도 📀	1.72	Val.	민관산학협력활동	14 ooppeenn 5 open		테스트8 2022-12-26 테스트8 2022-08-24	i 🖹 15 i 🖹 16	여신 0,8m) (800) (여 875) (800) (여 875) (600) (여 875) (600) (여 875) (600) (여 875) (600) (여 875) (600) (6
🐥 생태현황조	5 2] (?		Q jî		4 서비스 오픈	합니다.	테스트8 2022-08-17	12	
🕙 비오름 통	계정보 💿	· 전주시					,		100 MB
🔅 내주변생	태현황 ⑦		● 월아산						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.	4		A.		The second s	Y and the set	9 Brite and		승객산 (497m)
	311	AR	10 화산 연화산 도번공의		7 Don	Contraction and			S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
		N				Color	2-2	가역도	다대포해수욕장
		©사천시		5	P	2.45	저도해수욕장		*
2022(0.358).15		해당 시스템의 자료는 참고용으로 활용해주시기	이 바랍니다.	거류산 (571 7m)	1 1 T	P Same	C CLHWARZ		추가현황
					화면 실	철명			
	시스테	으츠 사	다 아리	미다 버트	트으 크리?	ilrl			
	7-7	17 0	긴 된 답	비장미한	근 근 덕 학	29.			
	<u>ار م</u>	. 므이 미	고기시さ	하 드의 기	< 지하 스	이느 파어치	하고 고고	리머 파어초	나 지츠 메느에서
2	기궁지	시장사 표구 곳 장시사장 장물 소위된 두 있는 법법성의 표물되며 법법성 과학 매파에서							
	공지사	·항 메뉴들	- 선택한	.다.					
	제목 /	제목 / 내용 / 작성자에 따라 검색어를 입력하여 기등록 되어 있는 공지사항 글을							
3	거새키	서 고칭히	나스에	-]_					
	'님''릭아	~ 소외일	! ㅜ ᆻ	1.					
	등록된	공지사형	¦을 항목	별로 볼	수 있으며	해당 항목	더블 클릭	너 시 상세	내용을
(4)	ス히히	· 스 이디							
	그거린	ールエ							

7-5. 공지사항 상세 조회



3. 시스템 메뉴

- 1) 둘러보기
 - 1-1. 둘러보기

65 동북아 중	심도시 사망, 창원시 도시	생태현황지도		알림마당	도움말		
조 물러보기	③ 다양한 메뉴	의 간단한 설명을 살펴볼 수 있어요.	바로e앱 🗸 끄기	✓ 시군구 경계	다분면창		
📀 위치 검색	0 5/	3		비오톱통합조호	티 Off)양 Q 원		
QQ 도시생태 현	황도 ② 대의	○ 도시 생태현황 지도란? 자굴산 (897m)	도시 생태현황 지도란? ×				
🚯 비오툽 주제	5 0 ×	주제도 사용법	도시 생대현황 지도의 개념 자연환경 보전 및 복원, 생태적 네트워크의 형성과 생태적인 토지 이용 및 환경 관리를	D	NR 1		
у 자연생태현	ষ্ট কৰ্মাহ 🕜	노시 생태 현황노	통해 환경친화적이고 지속 가능한 『도시 관리의 기초 자료로 활용할 수 있는 지도』입니다.				
🊔 기후관련 주	제도 ②	미오늘 주세도 파연 생대형활 증제도	비오틉(Biotop)이란?	전이산 30,8m)	급경 전체원연 (800 ⁽⁾ (801 ⁽⁾ (801 ⁽⁾ (801 ⁽⁾ (801 ⁽⁾)		
용 생태현황조	희 ② 집한	기후 관련 주제도	지표면의 공간적 경계로서 생물 군집이 서석하고 있거나 서식할 수 있는 잠재력들 가지고 있는 『생물 서식지의 공간 단위』이며, 생물(Bio)과 공간(Tope)의 합성어입니다.	E CC			
🕙 비오톱 통계	정보 ②	생태현황 조회	주제도란?		백야산		
👃 내 주변 생태	198 (?)	이 월아산 비오톱 통계정보	비오름의 유형화와 평가를 위해 생태적·구조적 정보를 분석하고 다양한 도시생태계 정보의 표현과『도시 생태 연황 지도의 효과적인 활동』을 위해 조사 및 작성되는 지도를 말합니다.	2018	0무산광역		
1.	- Provide State	내 주변 생태현황		(497m)			
2022 (0.33444) 5.40	이사전사 여당 시스템의 자료 참고용으로 분통해	10 역위선 역위선 로 위하면 문 동시기기 바람니다.	2010 - 2010	टार्य्य संक्षेत्र	28 X 8 7 8 8 7 8		
			화면 설명				
	메뉴 영역 오	른쪽에 있는 🕐	아이콘에 커서를 올리면 메뉴에 대한 간단	한			
	설명을 볼 수 있다.						
		221 1.					
	드리머기 메니	근 서태처리					
	芝디노/ 메ㅠ	'글 '신덕안다.					
	둘러보기 팝업	창이 표출된다. 청	상원시 도시 생태현황 지도에 대한 단어 설명	명과			
3	즈게드에 미히	- 가다하 서며 ㄱ=	미고 가조 저비르 ス히차느 비오 보 스 이미	1			
	ㄱ~~//ㅗ~ // 네인	. 신한한 결정 그대	ㅋㅗ ㄱㅎ 'ㅎㅗㅋ ㅗㅋ이는 궘ㅋ ㅋ ㅜ ᆻ니	1.			

2) 위치 검색

2-1. POI 검색기능



3) 도시생태 현황도

3-1. 주제도 조회



3-2. 상세정보 조회



4) 비오톱 주제도

4-1. 주제도 조회



4-2. 상세정보 조회



5) 자연생태현황 주제도

5-1. 주제도 조회



5-2. 상세정보 조회



5) 기후관련 주제도

5-1. 주제도 조회



6) 생태현황조회

6-1. 생태현황 정보 조회



	분류 검색 / 명칭 검색에 따른 조회 방법을 선택한다.
	- 분류 검색의 경우 아래 분류창을 통하여 일반종 / 법정보호종 / 생태계교란종 /
4	기후변화 생물 지표종 4가지 종별 분류를 선택하여 조회할 수 있다.
	- 명칭 검색의 경우 아래 검색창을 통하여 조회하고자 하는 생물의 명칭을 입력하면
	해당 생물의 정보를 바로 조회할 수 있다.
5	분류 또는 명칭 검색 설정이 완료되면 조회 버튼을 통하여 조회를 시작한다.
6	조회된 정보를 화면에 표출한다. - 조회 항목을 클릭하면 해당 생물 위치 정보가 지도상에 붉은색으로 표출된다.
Ø	지도상에 마커를 클릭하면 해당 생물 정보 팝업창이 표출된다.

7) 비오톱 통계정보

7-1. 행정구역별 비오톱 정보

		18.102								
65 SHO 2	동심도시 <i>처음</i> 신 창	원시 도시생태현황지도							알림마당	도움말
▲ 둘러보기	0	비오톱 통계정보			-	~ //	바로e맵	י <u>ש</u> זן	✓ 시군구 경기	다분면창
⊙ 위치 검색	0 😢	 해 행정구역별 비오톱 정보 	0	명산	T.		남멸향	1.	비오톱 통합	조회 Off
00 도시생태 현	·····································	II. 비오톱 등급별 이용 정보	0		~	1 A	570	5	에면 들어야고 스키장	◎양산/ Q 전 전성
					1		K	2 april		
	•• 0		· 행정구역별 비오롭	정보					X	
у 자연생태현	황주제도 (?)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	♥ 도시아용 연*	(역전) 파폭언 비율(%)	18 면식확인 미모램	h유영 전식확인 미오	<u>등은 전역북인</u>	민준 작성도	347
🍰 기후관련 주	ম্মাহ 🧿		주거지역	31,660,998	4.21%	60%		60	93%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🔏 생태현황조	এ 🕐		공업지역	24,761,276	3.29%	50%				(800.8n
Ų			도시부양시설지	2,871,941	0.38%	1001				9 ±
🍟 비오톱 통계	해정보 (?)		교통시설지역	43,141,501	5.73%	40%				
🗼 내 주변생태	태현왕 ⑦		공공용도지	19,558,042	2.60%	30%			I I	0
•			재배지	113,600,680	15.09%	20.0				●부산광역
			백시꽃소시 나지 및 습지	458,533,580	2,64%	2076		15.09%		202
12			하천및호소	20,672,142	2.75%	10%	5.739			AN AN
	No a A						0.38%	2.60%	2.64% 2.75%	10 May
	- N					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	■공업지역	묘성업지역	■도시부양시설지	영도
						■교통시설지역 ■나지 및 슈지	■공공용도지 ■하쳐 및 호소	■ 쟈배지	■녹지및초지	
							- 10 8		t	34
						11 27	저도해수육장			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2022 ⓒ 창원시 도시			거류소 (57) 7	F		실천도		- *	*	100
				화면 섬	명					
)) 수 두 기	⊏ - ນີ່ - ນີ້	리네크	I						
U	미오놉 -	농계성모 메뉴들	n 선택안	년.						
(2)	했젓구역	별 비오톰 정도	1 메뉴륵	· 선택하다						
<u> </u>	001		- """							
(3)	행정구역	별 비오톱 정호	친 조회 표	팝업장이 화	면에 표	표줄된다.				
	창원시 -	구 군에 따른 퇴	티지이용	면적 / 피복	- 혀화	면전 /	비오통	유형 대	며전 /	
		, , , , , , , ,	- 1 10						- ' '	
(4)	비 6 둘 년	등금 며저 / 혀	조 신새	토계정보를	하모	민 그래:	エマ スさ	히한 수	이다	
	<u> п-т- П</u>		L 70	0/11 0-12 2	0 7	ㅈ ㅡ네-	~_~	1 년	入言い	
	- 구구 ㅎ	한모에서 대사	구군서	탠/토게 r	내산 ㅎ	나모 서태]			
	<u>」</u> 上 `						1			

7-2. 비오톱 등급별 이용 정보

5	동북아 중심	심도시 치수	연, 친	원시 도시생태현황지역	Ē				알림마당 도움말
	들러보기	6	0	비오톱통계정보				바로e앱 > 끄기	✓ 시군구 경계 다분면창
0	위치 검색		<u></u>			영산		Hais (비오톱 통합조회 Off 🔍 💽
-		1	~	HII 방양구국을 미오곱 정도					에덴밸리리조! 스키강 이양산, 으 진성
0.9	노시생태 연원	<u>y</u> z	0				-		20.2
*	비오틉 주제도		0		비오톱 등급별 이용 정보	4	1		X 54
1	자연생태현황	ł 주제도	0		등급 1등급	▼ 토지아용		토지피복	
	기후관련 주저	ا ح	3		함목 조거지역	면적(m) 37.675	비율(%)	92.1%	0 ENNE
8	생태현황조회	1	0		공업지역	23,393	0.02%	90%	area 1368
0	0-12-0-2-1	4	U		상업지역	51,029	0.05%	70%	
2	비오톱 통계정	정보	(?)		도시부양시설지	3,079	0%	60%	
		el el	-		고공유도치	29,216	0.03%	50%	0
٩	메구런 정태		©		재배지	2,633,248	2.6%	40%	백야산 이부산광역시
					녹지및초자	92,819,224	92,1%	30%	24
1.	1				나지및습지	45,815	0.05%	20%	
		\ /			아선빛오소	5,179,504	5.1%	10%	5.1% - S.1%
. 17	1	4						0%	95
Why	1	1	N.					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	부양시설지 및초자
	E.							■나치및습시 <mark>■</mark> 하천및로소	
								시노해구북성	ジル おり記録
		-JA			O NEAL			ada A	
2022	© 창원시 도시생	태현황지도 시스	4월		(571 7m)	(and			17 - C
						화면 섵	<u></u> 걸명		
C	D	비오	톱	통계정보 메뉴	를 선택한디	ŀ.			
Ċ	2)	비오	-톱	등급별 이용 정	보 메뉴를	선택한다	•		
(3)	비오	-톱	등급별 이용 정	보 조회 핍	업창이 호	라면어] 표출된다.	
		창원	시	비오톱 등급에	따른 토지여	이용 면적	/ 피	복 현황 면적 통계정보를	항목 및
	Ð	그래	프로	리 조회할 수 있]다.				
		- 드	그	<u> 항목에서 비오</u>	<u>톱 등급 선택</u>	퇙 / 통계	대상	· 항목 선택	

8) 내 주변 생태현황

8-1. 내 주변 생태현황 조회



5	지도상에 반경 검색 대상 위치를 클릭한다. 지도 내에 선택한 반경 범위가 그려지면서 범위 내에 있는 생물 정보가 마커로 표출된다.
6	지도상에 표출된 마커 정보에 따라 서식하고 있는 생물 리스트가 화면에 표출된다. - 항목 클릭 시 해당 위치로 지도 이동하며 지도 마커는 붉은색으로 표출된다.