

# MIDAs 정보공유 Hub 구축·운영 기본계획 수립 연구 용역

Developing a Master Plan for MIDAs Information Hub

국문 요약문

2025. 12.



# I. 개요

## 1. 연구의 배경 및 목적

- 전 세계적으로 유네스코 세계유산, 생물권보전지역, 세계지질공원 및 람사르습지 등 국제보호지역(IDA)의 지정이 지속적으로 증가하며 동일 지역에 두 개 이상의 보호제도가 중첩된 다중국제보호지역(MIDA)도 확대되고 있음. 그러나 각 제도가 개별적인 관점과 기준에 따라 관리되면서 현장 관리 주체의 분산, 상이한 규제 적용 등 복합적인 관리 비효율이 발생함.
- MIDAs와 관련된 데이터, 정보, 지식은 UNESCO, 람사르협약 사무국, IUCN 등의 국제기구와 개별 사이트 관리 주체별로 분산되어 축적·관리되고 있어, 연구자와 담당자가 MIDAs의 종합적인 현황을 파악하거나 유사 사례를 비교·분석하는 데 상당한 한계가 존재함. 이로 인해 서로 다른 보호제도의 관점을 통합하여 조화로운 관리(Harmonized Management) 전략을 수립하기 위한 정보 기반이 절대적으로 부족한 실정임.
- 분산된 MIDAs 관련 정보를 체계적으로 수집·저장하고, 이를 원스톱 플랫폼(One-stop Platform)으로 제공하는 ‘MIDAs 정보공유 Hub’를 구축함으로써, 단순한 정보의 집적을 넘어 국제보호지역 간 관리 시너지를 창출할 수 있는 핵심 지식 기반을 마련하고자 함. 아울러 정책 담당자, 연구자, 현장 관리자 등 다양한 이해관계자 간의 효과적인 정보 공유와 협력을 촉진하여 전 세계 MIDAs의 지속가능한 관리 역량 제고에 기여하는 것을 목표로 함.
- 본 연구는 이러한 배경과 필요성에 기초하여 MIDAs 정보공유 Hub의 웹 플랫폼 구조 전반과 정보 구조 및 UI/UX 디자인을 제안하고, 이를 단계적으로 구현하기 위한 중장기 전략 및 실행 계획을 제시하는 것을 목적으로 함. 연구는 2025년 7월부터 약 5.5개월간 수행되었음.

## 2. 보고서의 구성

- 본 연구 보고서는 총 5장으로 구성됨. 제1장에서는 본 사업의 추진 배경과 목표, 추진 전략 및 수행 방법 등 전반적인 사업 개요를 제시함. 이어 제2장과 제3장에서는 다중 국제보호지역(MIDA)의 개념과 현황을 정리하고, 국내외 대표 사례분석과 정보공유 플랫폼 및 관련 문헌 검토를 통해 주요 시사점을 도출함. 이를 바탕으로 MIDAs 정보공유 Hub 구축의 필요성과 콘텐츠 전략 방향을 제시함.

- 제4장에서는 MIDAs 정보공유 Hub 구축을 위한 핵심 과제와 설계 원칙을 정립하고, 사용자 시나리오에 기반한 시스템 구조 및 메뉴 상세 구성안을 제안함. 또한, 사용자 편의성을 최우선으로 고려한 UI/UX 화면 설계(안)를 제시하고, 효율적인 시스템 운영과 지속가능성 확보를 위한 관리·운영 방안을 함께 설명함.
- 제5장에서는 정보공유 Hub의 비전과 목표를 제시하고, 시범 도입기·정식 운영기·확장기로 이어지는 중장기 추진 전략 및 연차별 세부 사업 내용을 제시함. 끝으로 본 연구의 결과가 실질적인 이행으로 이어질 수 있도록, 차년도인 2026년도의 사업 개요와 구체적인 추진 계획을 제시함.

### 3. 사업의 개요

표 1. 사업 개요

사업명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영문 : Developing a Master Plan for MIDAs Information Hub</li> <li>• 국문 : MIDAs 정보공유 Hub 구축·운영 기본계획 수립 연구 용역</li> </ul>
수행 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2026~2030년 (5년)</li> </ul>
연차별 세부 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1년 차 : 플랫폼 분류 체계 및 UI/UX 설계 확정 후 시범 운영</li> <li>• 2년 차 : 시범 운영에 대한 피드백을 바탕으로 정식 운영 개시</li> <li>• 3년 차 이후 : MIDAs 데이터 분석 기반 인포그래픽 대시보드 개발, MIDA 간 통계 비교·분석 서비스 설계 및 개발, GIS 연동 지도 시각화 기능 개발 등을 추진 여건에 따라 단계적 확대</li> </ul>
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GCIDA 홈페이지 내 ‘MIDAs Hub’ 메뉴 신설</li> <li>• MIDAs Hub 내 MIDAs 목록, 통계 정보, 다양한 자료 등의 하위 카테고리 구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- List of MIDAs : MIDA including IDAs / IDAs included in MIDA 구분으로 MIDA 및 개별 IDA 정보 제공</li> <li>- 사용자의 선택을 반영한 통계 정보와 Location on Map 및 UNESCO Navigator 연계를 통한 위치 기반 MIDA 정보 탐색 기능 제공</li> <li>- MIDAs Case Studies: 다중 국제보호지역의 우수 관리사례 제공</li> <li>- MIDAs Management Improvement: Managing MIDAs 등 관리 개선 방향에 대한 자원 제공</li> <li>- Learning MIDAs: 워크숍, 학술행사 등의 발표 자료 및 학습자료</li> </ul> </li> </ul>
사용 언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영어 (사업 추진 후반부에 불어 추가)</li> </ul>

## (1) 사업의 비전

- 전 세계 다중 국제보호지역(MIDAs)의 분산된 정보를 체계적으로 통합하고, 이를 사용자 맞춤형 지식으로 재창출하여 관리 효율성과 지속가능한 발전을 선도함.

## (2) 사업의 목표

### ▮ 체계적인 MIDAs 지식 기반 구축 및 정보 구조 정의

- 전 세계 MIDAs의 지정 현황, 제도적 특징, 관리 사례, 관련 연구 등을 종합적으로 분석하여 Hub가 제공해야 할 핵심 콘텐츠의 범위를 명확히 정의함.

### ▮ 사용자 중심의 효율적인 Hub 시스템 모델 구현

- 정책 담당자, 연구자, 현장 관리자 등 주요 이해관계자의 정보 요구와 이용 행태 분석을 바탕으로, 직관적인 정보 탐색 기능(다차원 검색, 대시보드 등)과 명료한 UI/UX를 포함한 Hub 시스템 모델을 제안함.

### ▮ Hub의 지속가능성 확보 및 GCIDA 역할 강화

- 신뢰성 있는 콘텐츠의 지속적 확보, 데이터 품질 관리, 사용자 참여 활성화 전략을 마련하여 Hub의 활용 가치를 제고하고, 이를 통해 MIDAs 분야에서 GCIDA의 국제적 전문성과 리더십 강화를 도모함.

## (3) 사업의 추진 전략

### ▮ 실증 분석 기반의 사용자 지향적 계획 수립

- 문헌 연구, 국내외 유사 정보공유 플랫폼(Protected Planet, PANORAMA 등) 분석, 전문가 자문 등을 통해 현황과 문제점을 객관적으로 진단하고, Hub 설계의 실증적 근거를 확보함.

### ▮ GCIDA와의 유기적 협력을 통한 실행력 제고

- GCIDA가 보유한 기존 웹사이트 인프라, 네트워크 자원과의 연계 방안을 우선으로 고려하여 계획의 현실 적합성을 높이고 실행 가능성을 극대화함.

### ▮ 단계적·확장적 접근을 통한 지속가능한 발전 도모

- 향후 데이터 증가, 기술 환경 변화, 사용자 요구 확장에 유연하게 대응할 수 있도록 모듈화된 시스템 구조와 확장 가능한 정보 분류 체계를 적용하여 장기적 발전 기반을 마련함.

## II. MIDAs와 정보 Hub 현황 분석

### 1. 다중 국제보호지역(MIDAs) 현황 분석

#### (1) 본 연구에서의 IDA 및 MIDAs 대상 정립

##### ■ 국제보호지역(IDA)

- 국제적 기준에 따라 우수한 생태·문화적 가치를 인정받은 지역을 의미하며, 본 연구에서는 유네스코 세계유산(World Heritage, WH), 생물권보전지역(Biosphere Reserve, BR), 세계지질공원(UNESCO Global Geopark, UGG), 람사르습지(Ramsar Wetland, RS)의 4대 핵심 제도를 분석 대상으로 설정함.

##### ■ 다중 국제보호지역(MIDAs)

- 상기 4대 IDA 중 둘 이상의 제도가 동일 지역에 공간적(지리적)으로 전체 혹은 부분적으로 중첩 지정된 지역을 의미함. 본 연구에서는 행정구역의 중복 여부가 아닌, 실제 물리적 경계의 중첩을 기준으로 MIDAs를 정의함.

#### (2) MIDAs 지정 현황 및 특징

- 본 분석은 2026년 발간 예정인 ‘Managing MIDAs 2.0’의 자료를 기초로 수행함.
- 전 세계 MIDAs는 총 380건으로 집계되었으며, 지역별 분포는 유럽 128건(33.7%), 아시아 99건(26.0%), 아프리카 52건(13.7%), 중미 39건(10.3%), 남미 25건(6.6%), 아랍 17건(4.5%), 북미 16건(4.3%), 오세아니아 4건(1.0%)순으로 나타남.
- 중첩 제도 수 기준으로는 2개 IDA 중첩이 292건(76.84%)으로 가장 많았으며, 3개 IDA 중첩은 80건(21.05%), 4개 IDA 중첩은 8건(2.11%)으로 확인됨.

- IDA 조합별로는 BR+RS 조합이 전체의 약 41%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 이는 광역적인 자연생태계를 기반으로 한 보호제도 조합이 전 세계적으로 가장 보편적인 유형임을 시사함.
- BR+RS+WH 조합은 약 13%를 차지하며, 생물다양성 보호를 중심으로 한 체계에 세계유산의 탁월한 보편적 가치가 결합된 형태로, 지역의 대표성과 상징성이 강화된 MIDAs 유형으로 분석됨.
- 한편 UGG가 포함된 조합은 약 23%로 나타났으며, 이는 지질다양성이 다양한 생물의 서식 기반으로 기능함에 따라 지질적 가치와 생물다양성 간의 연관성이 MIDAs 중첩 구조에서 중요하게 작용하고 있음을 의미함.

### (3) 주요 MIDAs 사례 분석 결과

- 대륙별 분포, 지정 유형의 다양성(2중~4중 지정), 관리 주체의 유형 등을 종합적으로 고려하여 대표적인 MIDAs 10개소를 선정하고 심층 사례 분석을 수행함.
- 분석 결과, 대부분의 MIDAs는 통합 브랜드 효과를 통해 관광객 유치와 국제적 인지도 제고 측면에서는 일정 수준의 성과를 거두었으나, 현장 관리 측면에서는 보호제도 간 규제 상충, 관리 부서의 이원화, 지역 주민의 관리 부담 및 피로도 증가 등 공통적인 구조적 문제점이 확인됨.

## 2. MIDAs 정보공유 Hub 구축을 위한 현황 분석

### (1) 국내외 정보공유 플랫폼 분석

- 국내외 일반 정보공유 플랫폼 5건(국가유산포털, ICHLinks, Europeana, DPLA, Resource Watch)과 IDA 관련 정보공유 플랫폼 6건(UNESCO Sites Navigator, PANORAMA, GBIF, KBAs, Protected Planet, BHL)을 대상으로 핵심 기능과 메뉴 구조를 분석하여, MIDAs 정보공유 Hub에의 적용 가능성을 검토함 (표 2 참조).
- 분석 결과, ICHLinks, Europeana, DPLA 등 주요 플랫폼은 고품질 디지털 콘텐츠를 중심으로 구성되어 있으며, 신뢰성과 전문성을 기반으로 이용자의 정보 탐색 경험을 효과적으로 강화하고 있는 것으로 나타남.

- Resource Watch, GBIF, Protected Planet 등은 지도 기반 시각화 기능이 두드러지며, 공간 정보를 중심으로 한 데이터 탐색을 통해 직관적이고 이해하기 쉬운 시각적 경험을 제공함.
- 전체 11개 플랫폼 중 5개 플랫폼은 체계적인 데이터 구조를 갖추고 있었으며, 국제 표준 메타데이터를 준용함으로써 데이터의 상호운용성과 정보 신뢰성을 확보하고 있는 것으로 분석됨.

표 2. 국내외 정보공유 플랫폼 통합 분석 표

	콘텐츠 및 경험				플랫폼 기능 및 편의성						데이터 구조 및 개방성	
	스토리텔링 중심	고품질 콘텐츠	실감형 콘텐츠 VR/AR	전문 큐레이션	사용자 맞춤형	참여형 커뮤니티	지도 시각화	다국어 제공	이용 가이드 제공	통합상세 검색	메타데이터 표준	오픈 API
국가유산포털					○			○		○	○	
IchLinks	○		○	○				○				
Europeana	○			○	○	○		○	○	○	○	
DPLA	○			○	○	○						
Resource Watch	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
PANORAMA						○	○					
GBIF									○		○	
UNESCO Sites Navigator		○		○				○	○	○	○	
KBAs	○	○		○		○	○		○	○	○	○
Protected Planet	○	○		○		○	○		○	○	○	○
BHL	○	○		○		○			○	○	○	○

## (2) MIDAs 관련 주요 연구 및 출판물 현황 분석

- 기존 IDA 관련 국제기구 및 자연유산 전문기관에서 발간한 출판물을 대상으로, 사용자가 정보공유 Hub를 통해 기대할 자료의 범위와 특성을 파악하고자 함. 이를 위해 보호지역 제도 운영 및 관련 정책을 수행하는 주요 국제기구의 영문 공개 자료를 위주로 총 30,495건을 수집함.
- 수집된 자료 중 중복 문서, 동일 내용의 다국어 버전, 최신본이 존재하는 구버전 자료, 단순 기록 목적의 사진 게시물 등을 제외한 후, 총 473건의 유의미한 분석 대상 자료를 선별함.
- 선별된 자료는 키워드, 정책 체계, 출처, 발간 형태 기준으로 분류함.
  - 키워드: 보존·관리, 역량 강화, 정보, 정책, 활용
  - 발간 형태: 가이드라인, 툴킷, 보고서, 간행물, 브로슈어, 웹진
- 분석 결과, 발간 형태별로는 홍보·소식 중심의 웹진이 전체의 62%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 가이드라인·툴킷 등 실무 지침 성격의 자료는 약 11%에 그친 것으로 나타남.
- IDA 측면에서는 대부분의 자료가 단일 IDA 제도 중심으로 구성되어 있었으며, 제목이나 내용에서 MIDAs를 직접적으로 언급한 자료는 1건(Managing MIDAs 1.0, IUCN 2016)에 불과한 것으로 확인됨.

## (3) 착안점 도출

- 약 400여 건의 유의미한 자료 분석 결과, 국제기구의 출판물은 정보 전달과 홍보를 중심으로 한 웹진 형태에 집중되어 있으며, 현장 관리와 정책 실행을 지원하는 실무 지침 자료는 상대적으로 부족한 것으로 나타남.
- 정책적 관점에서도 단일 IDA 체계 중심의 자료가 대부분을 차지하고 있어, 복수 보호제도가 중첩된 MIDAs를 통합적으로 다루는 정보와 지식 기반이 매우 제한적인 상황임을 확인함.
- 연도별 발간 추이를 살펴본 결과, 전반적으로 완만한 증가 추세를 보이는 가운데 2022년 단일 연도에 최대 발간량(158건)이 집중된 것으로 나타났으며, 이는 국제 행사 및 기념 이슈에 따른 일시적 발간 증가의 영향으로 해석됨.

### III. MIDAs 정보공유 Hub 구축 및 운영 방안

#### 1. 사용자 중심의 MIDAs Hub UI/UX 설계 원칙

- MIDAs 정보공유 Hub의 UI/UX는 국제보호지역 분야 전문성은 높으나 IT 활용 역량의 편차가 크다는 점을 고려하여, 별도의 학습 없이도 정보 탐색이 가능하도록 설계함.
- 이러한 방향성은 Jakob Nielsen의 심성 모형 원칙, 즉 사용자는 이미 익숙한 웹사이트와 유사한 방식의 작동을 기대한다는 관점에 기반함. 이에 따라 완전히 새로운 UI를 지양하고 기존 GCIDA 웹사이트의 UI 체계와 일관성을 유지한 상태에서 기능을 확장함. 검증된 레이아웃과 디자인 컴포넌트를 활용한 명료한 화면 구성을 통해 직관적인 이용 경험을 제공함.
- 정보 구조는 개별 IDA의 단순 나열이 아닌 MIDA 단위의 통합 정보 구조로 구성하여 비교·이해가 가능하도록 설계하며, 사용자가 보호제도에 대한 사전 지식이 없어도 탐색을 시작할 수 있도록 복수의 탐색 진입점을 제공함.

#### 2. MIDAs Hub 메뉴 구조

- 본 설계안은 앞서 제시한 UI/UX 설계 원칙과 MIDAs Hub의 기능적 목적을 종합적으로 반영하여, 메뉴 구조를 1안과 2안의 두 가지 방향으로 도출함.
- 두 설계안은 동일한 설계 철학을 공유하되, 정보 노출 방식과 사용자 탐색 동선에 차이를 두어, 사용자 반응 및 운영 목적에 따라 선택·조정이 가능하도록 구성함.

##### (1) 메뉴트리 1안 : 세분화형 구조 (Content-centric)

표 3. MIDAs Hub 메뉴 트리 1안 탐색 흐름

Depth 1	Depth 2	Depth 3	Depth 4
List of MIDAs	MIDA including IDAs		Introduction of Each MIDA
	IDAs included in MIDA		
	Statistics and Locations on Map	MIDAs Statistics	외부 연결
	UNESCO Sites Navigator		
MIDAs Case Studies			
MIDAs Management Improvement		Managing MIDAs	
		MIDAs Guidebook	
		Publications	
Learning MIDAs			

- List of MIDAs, MIDAs Case Studies, MIDAs Management Improvement, Learning MIDAs 등 자료 카테고리를 최상위 메뉴(Depth 1)에 병렬로 배치하는 구조임.



그림 1. MIDAs Hub 메뉴 트리 1안 UI/UX

- 자료 영역을 탐색 메뉴와 동일한 위계로 노출함으로써, Hub가 단순한 데이터 DB를 넘어 학습·가이드·사례 축적 플랫폼임을 전면적으로 드러내는 방식임.
- 이 구조에서는 사용자가 MIDAs 목록 탐색뿐 아니라, 특정 보고서나 교육 자료, 사례 콘텐츠에 직접 진입할 수 있는 경로가 제공됨. 특히 정책 담당자, 연구자, 교육자 등 자료 목적 방문 사용자에게는 클릭 횟수를 최소화한 효율적인 탐색 경험을 제공할 수 있음.
- 자료 접근성 측면에서는 매우 직관적이지만, 최상위 메뉴 수가 증가함에 따라 시각적 분산 가능성이 존재하며, 향후 콘텐츠 유형이 지속적으로 늘어날 경우 메인 메뉴 개편이 필요함.
- 자료 중심 이용이나 특정 콘텐츠에 대한 빠른 접근이 필요한 경우에 효율적인 탐색 경험을 제공할 수 있는 설계안으로 볼 수 있음.

표 4. MIDAs Hub 메뉴트리 1안 특성 요약

강점	약점
<ul style="list-style-type: none"> <li>직관적 접근성: 주요 콘텐츠가 메인 메뉴에 즉시 노출됨</li> <li>탐색 경로 단축: 클릭 횟수 감소로 빠른 자료 접근 가능</li> <li>콘텐츠 강조: Hub가 DB를 넘어 학습·가이드 플랫폼임을 시각적으로 강조</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>메뉴 복잡도 증가: 최상위 메뉴 수 증가로 시각적 분산 가능성 존재</li> <li>확장성 한계: 향후 콘텐츠 증가 시 메인 메뉴 개편 필요 가능성</li> <li>위계의 혼재: 기능 중심 메뉴와 콘텐츠 중심 메뉴가 동일 선상에 배치됨</li> </ul>

(2) 메뉴트리 2안 : 통합형 구조 (Resource-centric)

표 5. MIDAs Hub 메뉴 트리 2안 탐색 흐름

Depth 1	Depth 2	Depth 3	Depth 4
List of MIDAs	MIDA including IDAs		Introduction of Each MIDA  외부 연결
	IDAs included in MIDA		
	Statistics and Locations on Map	MIDAs Statistics UNESCO Sites Navigator	
MIDAs Resources	MIDAs Case Studies		
	MIDAs Management Improvement		Managing MIDAs MIDAs Guidebook Publications
	Learning MIDAs		

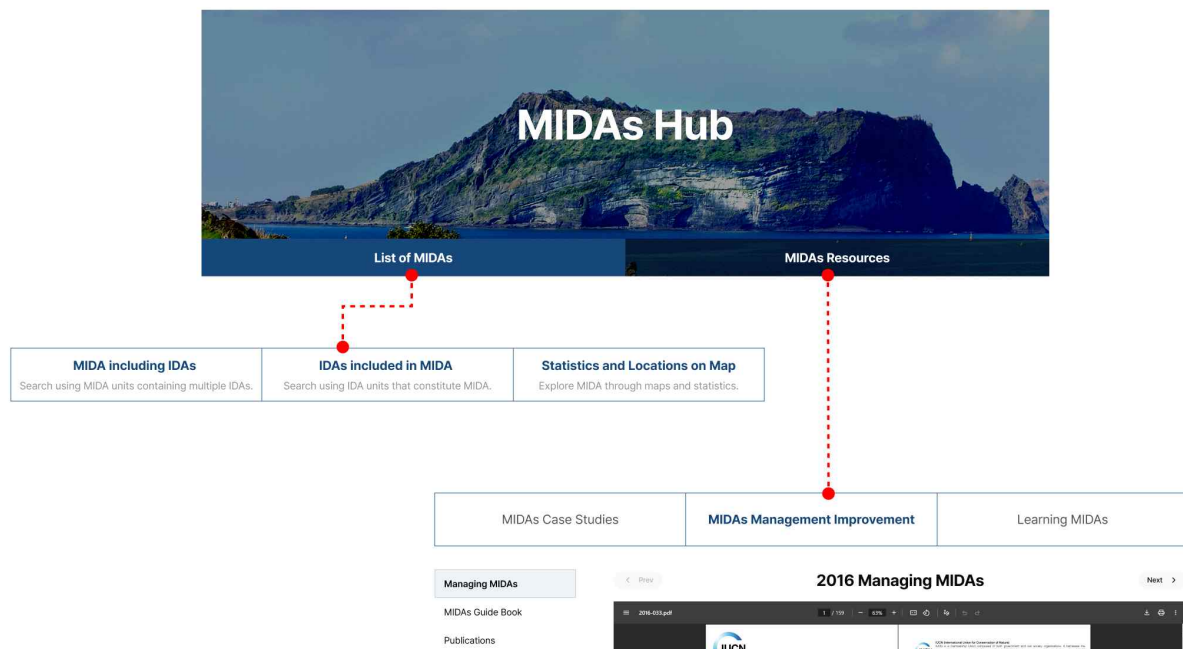


그림 2. MIDAs Hub 메뉴 트리 2안 UI/UX

- ‘MIDAs Resources’를 단일 대분류(Depth 1)로 설정하고, MIDAs 관련 자료를 모두 해당 메뉴 하위에 통합 배치하여 MIDAs Hub를 데이터 탐색 영역과 자료 아카이브 영역으로 명확히 구분함.
  - 탐색 중심 영역: List of MIDAs (MIDA including IDAs, IDAs included in MIDA, MIDAs Statistics, UNESCO Sites Navigator)
  - 자료 축적 영역: MIDAs Case Studies, MIDAs Management Improvement, Learning MIDAs
- 사용자는 먼저 MIDAs 목록, 지도, 통계 등 데이터 기반 탐색을 통해 관심 대상을 파악한 뒤, 필요 시 Resources 영역으로 이동하여 사례, 가이드북, 보고서, 교육 자료를 심화 학습하는 흐름을 형성함. 즉, 탐색 → 이해 → 학습의 단계적 정보 소비 구조를 전제로 설계함
- 2안은 최상위 메뉴 수를 최소화함으로써 전체 UI를 단순하고 안정적으로 유지할 수 있으며, 향후 영상 자료, 뉴스레터, 신규 연구 보고서 등 새로운 콘텐츠 유형이 추가 되더라도 Resources 하위에 유연하게 확장 가능하다는 점에서 장기 운영에 적합함.
- 다만, 주요 자료 콘텐츠에 접근하기 위해 최소 2단계 이상의 탐색이 필요하므로, 초기 방문 사용자의 경우 Hub 내 자료의 범위와 양을 직관적으로 인지하는 데에는 다소 시간이 필요할 수 있음.

표 6. MIDAs Hub 메뉴트리 2안 특성 요약

강점	약점
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구조적 명확성 및 안정성: 데이터 탐색과 자료 열람의 목적이 명확히 분리됨.</li> <li>• 높은 확장성: 신규 콘텐츠를 Resources 하위에 유연하게 추가 가능</li> <li>• 시각적 편의성: 최상위 메뉴 수가 적어 심플한 UI 유지 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 접근성 저하: 주요 자료 접근 시 최소 2단계 이상의 탐색 필요</li> <li>• 콘텐츠 노출 약화: 초기 방문 사용자가 자료 존재를 직관적으로 인지하기 어려울 수 있음</li> </ul>

### 3. MIDAs Hub 페이지별 세부 구성

- MIDAs Hub는 효율적인 정보 탐색과 관련 정보 전달을 위해 크게 정보 탐색과 관련 정보 제공의 2가지 기능에 중점을 두고 있음
- 기능에 따른 영역은 총 5개로 구분되며, 정보 탐색은 MIDAs 목록과 지도검색으로 세분화되고, 정보 제공은 주요 MIDAs 관리사례, 정책 및 연구자료, 학습자료로 세분화 됨.
- 각 영역은 상호 연계되며, 상세 정보 페이지 및 외부 공식 서비스로 자연스럽게 연결되도록 설계됨 (\*본 요약문의 세부 구성은 메뉴트리 1안을 기준으로 함),

#### (1) List of MIDAs

- MIDA 목록 기반으로 한 핵심 탐색 영역으로, 전 세계 MIDAs의 현황을 한눈에 파악할 수 있는 목록 뷰와 대시보드를 제공함.
- 사용자는 IDA 유형(BR·RS·WH·UGG)과 대륙별 필터를 활용하여 관심 지역을 선택적으로 탐색할 수 있음.
- 본 영역에서는 두 가지 탐색 경로를 제공함.

##### ■ MIDA including IDAs

- MIDA를 상위 개념으로 설정하고, 해당 MIDA에 포함된 여러 IDA들을 묶어서 보여줌.
- 예를 들어 'Jeju Area'를 선택하면, 그 안에 포함된 '1100고지 습지', '물영아리오름' 등의 IDA 목록이 함께 제시됨. (그림 3 상)

##### ■ IDAs included in MIDA

- 개별 IDA를 기준으로, 해당 IDA가 어떤 MIDA에 속해 있는지를 역방향으로 보여줌.
- 예를 들어 '1100고지 습지'를 선택하면, 이 IDA가 속한 'Jeju Area'라는 MIDA 정보를 함께 확인할 수 있음(그림 3 하).



<p><b>MIDA including IDAs</b></p> <p>Search using MIDA units containing multiple IDAs.</p>	<p><b>IDAs included in MIDA</b></p> <p>Search using IDA units that constitute MIDA.</p>	<p><b>Statistics and Locations on Map</b></p> <p>Explore MIDA through maps and statistics.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

**Filters**

[Clear all](#)

Showing 13-24 of 31

**IDA**

- Biosphere Reserves
- World Heritage(Natural, Mixed)
- Global Geoparks
- Ramsar Wetlands

**Region**

- Africa
- Arab States
- Asia
- Europe
- Mesoamerica
- Northamerica
- Oceania
- Southamerica

<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_140</b></p> <p>Asia - Mongolia, Russian Feder...</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_141</b></p> <p>Asia - Mongolia, Russian Feder...</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_144</b></p> <p>Asia - Nepal</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_146</b></p> <p>Asia - Nepal</p>
<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_149</b></p> <p>Asia - Philippines</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_150</b></p> <p>Asia - Tajikistan</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_243</b></p> <p>Asia - Tajikistan</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_243</b></p> <p>Asia - Russian Federation</p>
<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_244</b></p> <p>Asia - Russian Federation</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_297</b></p> <p>Mesoamerica - Costa Rica</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_298</b></p> <p>Mesoamerica - Costa Rica</p>	<p>BR WH UGG RS</p> <p><b>MIDA_300</b></p> <p>Mesoamerica - Costa Rica, Pan...</p>



<p>MIDA including IDAs Search using MIDA units containing multiple IDAs.</p>	<p><b>IDAs included in MIDA</b> Search using IDA units that constitute MIDA.</p>	<p>Statistics and Locations on Map Explore MIDA through maps and statistics.</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

**Filters** [Clear all](#)


Showing 13-24 of 31

**IDA** ▼


- Biosphere Reserves
- World Heritage(Natural, Mixed)**
- Global Geoparks
- Ramsar Wetlands

**Region** ▼


- Africa
- Arab States
- Asia
- Europe
- Mesoamerica
- Northamerica
- Oceania
- Southamerica




**1100 Altitude Wetland**  
Asia - South Korea




**Sumeunmulbaengdui**  
Asia - South Korea




**Dongbaekdongsan**  
Asia - South Korea




**Mulyeongari-oreum w...**  
Asia - South Korea




**Jeju Volcanic Island a...**  
Asia - South Korea




**Uvs Nuur Basin**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...




**Ubsunorskaya Kotlovina**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...




**Lake Uvs and its surro...**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...




**Uvs Nuur Basin**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...



**Daursky**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...



**Mongol Daguur**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...



**Torey Lakes**  
Asia - Mongolia, Russian Feder...

< Prev
1 2 3 4
Next >

그림 3. MIDAs 목록 영역, MIDA including IDAs(상), IDAs included in MIDA(하)

## I Introduction of Each MIDA



### MIDA\_140



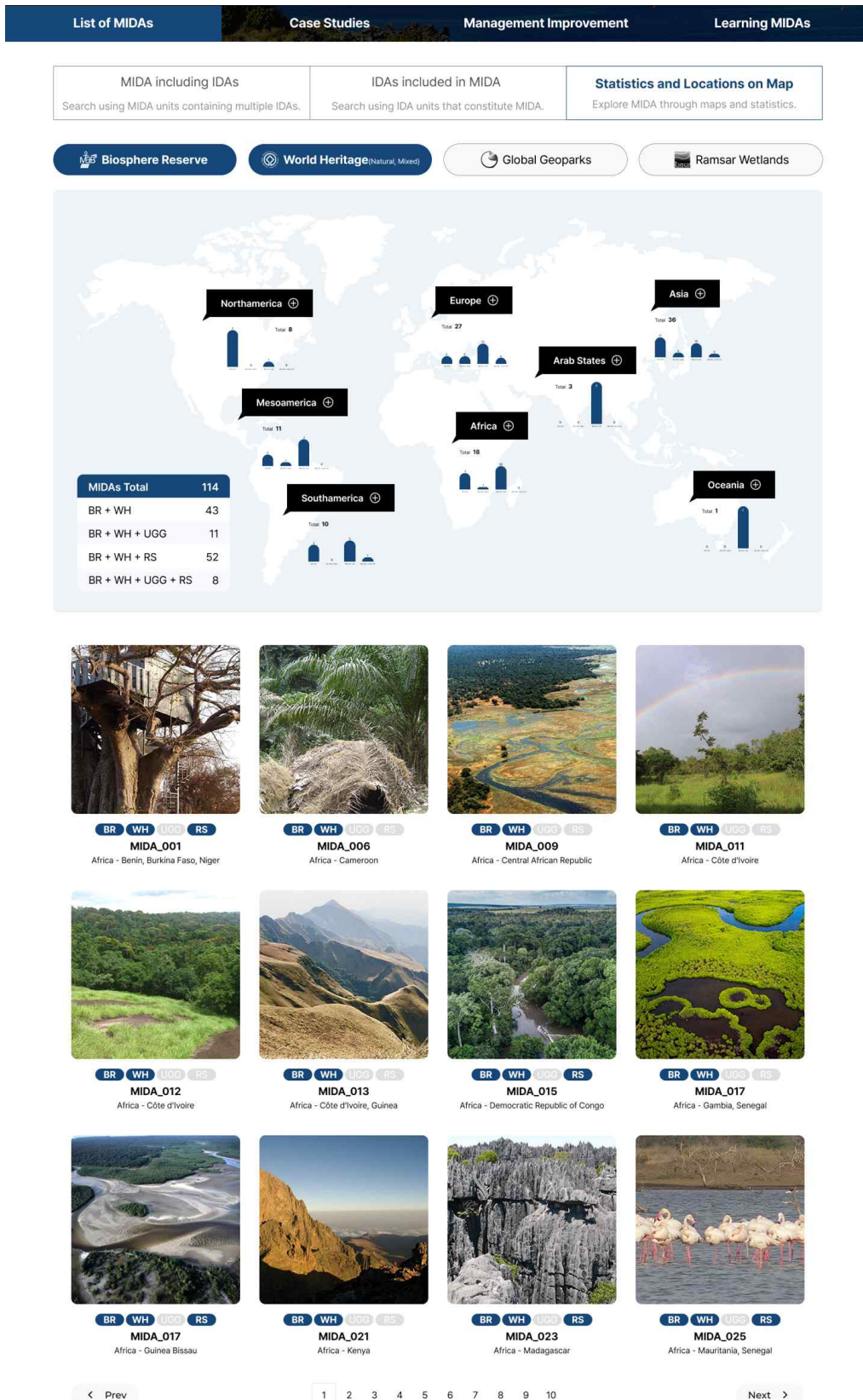
<b>Title</b>	MIDA_140
<b>Country</b>	Mongolia, Russian Federation
<b>Region</b>	Asia, Europe
<b>IDA List</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <a href="#">Ubsunorskaya Kotlovina</a></li> <li> <a href="#">Uvs Nuur Basin</a></li> <li> <a href="#">Lake Uvs and its surrou...</a></li> </ul>

Name of IDA (Designated Year)	Size of Areas (ha)				Organization
	Total	Core	Buffer	Transition	
<b>WHC (2003)</b>	810,234	810,234			Administration of Uvs Nuur Basin SPA
<b>BR (1997)</b>	1,316,566	366,100			Administration of Uvs Nuur Basin SPA
<b>UGG (-)</b>					
<b>RS (2004)</b>	585,000				Ministry of Nature, Environment and Tourism

그림 4. Introduction of Each MIDA 영역

- 두 경로 모두 최종적으로 Introduction of Each MIDA 페이지, 즉 특정 MIDA에 대한 종합 정보 화면에 도달하게 됨.
- 해당 상세 페이지에서는 MIDA 대표 이미지, Google Map 기반 위치 정보, 포함된 IDA 목록, 대표 웹사이트 및 외부 링크, 그리고 선택적으로 제공되는 상세 설명을 확인할 수 있음(그림 4).

## I Statistics and Locations on Map



List of MIDAs Case Studies Management Improvement Learning MIDAs

MIDA including IDAs Search using MIDA units containing multiple IDAs. IDAs included in MIDA Search using IDA units that constitute MIDA. Statistics and Locations on Map Explore MIDA through maps and statistics.

Biosphere Reserve World Heritage (Natural, Mixed) Global Geoparks Ramsar Wetlands

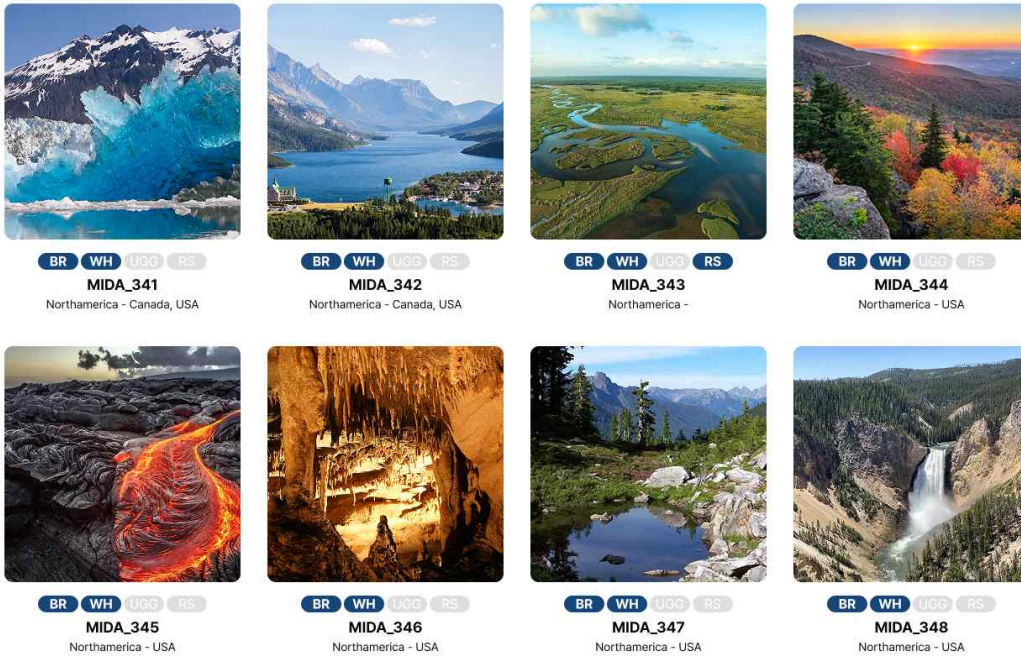


그림 5. 위치 영역의 MIDAs Statistics 보기(상)와 결과(하)

- 지도 기반 탐색 영역으로, 사용자가 지리적 맥락 속에서 MIDAs의 분포와 중첩 양상을 직관적으로 이해할 수 있도록 구성됨.
- 제도 중첩 조합에 따른 공간적 패턴과 통계 정보를 시각적 대시보드로 확인할 수 있음(그림 5).
  - MIDAs Statistics에서는 정책 조합 기준 대륙별 분포를 지도·통계·리스트 등 다양한 형태로 시각화하여 제공함(그림 5).

<p>MIDA including IDAs Search using MIDA units containing multiple IDAs.</p>	<p>IDAs included in MIDA Search using IDA units that constitute MIDA.</p>	<p>Statistics and Locations on Map Explore MIDA through maps and statistics.</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------



그림 6. UNESCO Sites Navigator 임베드와 원본 웹페이지 링크 제공

- UNESCO의 공식 유산 탐색 서비스인 UNESCO Sites Navigator를 사이트 내에 임베드 하여 국가별·유형별 유산 분포를 신뢰도 높은 공식 데이터 기반으로 탐색할 수 있으며, 필요 시 원본 웹페이지로 이동 가능하도록 설계함(그림 6).


## (2) MIDAs Case Studies

- 주요 다중 국제보호지역의 관리 사례에 대한 정보를 제공함 (그림 7).

List of MIDAs
Case Studies
Management Improvement
Learning MIDAs

### MIDAs Report

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam elementum erat sit amet nibh bibendum, et pulvinar leo iaculis. Pellentesque scelerisque orci quis hendrerit ultricies. Aliquam posuere nulla nec odio tincidunt luctus. Donec quam quam, feugiat et mi eu, maximus viverra orci. Donec a ex diam. Aliquam erat volutpat. Nam suscipit elit ultrices, tristique odio ut, fringilla nunc. Suspendisse sit amet enim vel est iaculis pretium ac sit amet tortor. Duis ac arcu a orci tincidunt posuere. Etiam aliquam metus risus, vitae viverra dolor consequat at. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Aliquam vitae mollis urna, et scelerisque tortor. Aliquam non sapien vestibulum mi tristique tincidunt.




5 min read  
BR WH UGG RS

**MIDA\_001**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros.

Read more >




5 min read  
BR WH UGG RS

**MIDA\_006**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros.

Read more >




5 min read  
BR WH UGG RS

**MIDA\_009**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros.

Read more >




5 min read  
BR WH UGG RS

**MIDA\_011**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros.

Read more >




5 min read  
BR WH UGG RS

**MIDA\_012**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros.

Read more >



5 min read  
BR WH UGG RS

**MIDA\_013**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros.

Read more >

< Prev
1 2
Next >

그림 7. MIDAs Case Studies 영역

### (3) MIDAs Management Improvement

#### Managing MIDAs

- 다중 국제보호지역의 관리 체계 및 개선 방향을 다루는 영역으로 다중 국제보호지역의 관리방안과 사례를 정리한 Managing MIDAs와 MIDAs Guidebook 등 주요 연구 및 정책 자료를 소개(그림 8).

List of MIDAs	Case Studies	Management Improvement	Learning MIDAs
---------------	--------------	------------------------	----------------

Managing MIDAs	MIDAs Guide Book	Publications
----------------	------------------	--------------



**Description**

An Internationally Designated Area (IDA) is a natural area internationally recognised by a global or regional designation mechanism. Among these, there are 263 areas where different IDAs fully or partially overlap thus carrying double, triple or even quadruple international designations. These areas are named Multi-Internationally Designated Areas (MIDAs) for the purpose of this publication. Following up on Resolution WCC-2012-Res-052 adopted at the IUCN World Conservation Congress (Jeju Island, Republic of Korea, September 2012), this Guidance addresses specific issues related to the management of MIDAs, and includes recommendations for harmonising the management, systematic conservation and sustainable use of these areas aimed at the local, national and international stakeholders of MIDAs.

**ISBN**  
978-2-8317-1793-7

**DOI**  
<https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2016.03.en>

**Author(s)**

Clamote Rodrigues, Diana  
Schaaf, Thomas

**Organization(s)**

IUCN  
IUCN, World Heritage Programme  
Korea, Republic of, Jeju Special Self-Governing Province  
Korea, Republic of, Ministry of Environment

**Imprint**

Gland : IUCN, 2016  
Physical Description  
xvi, 140p. : ill., maps

**Notes**

Includes bibliography

**Keywords**

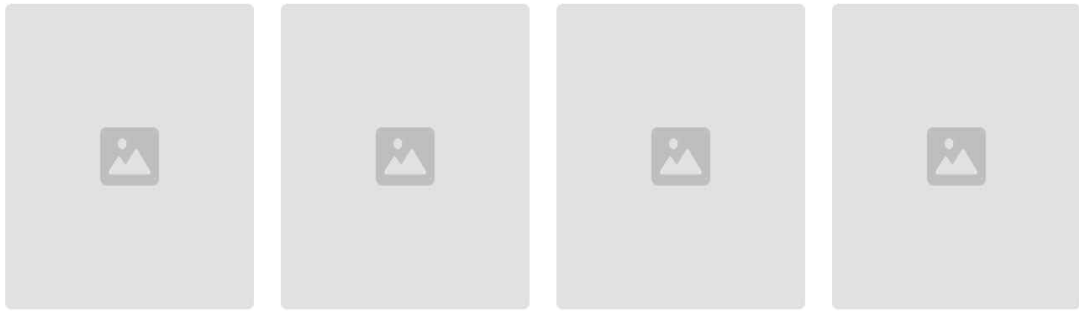
- Biosphere reserves
- Man and the Biosphere Programme
- Protected area management
- Protected areas
- Ramsar sites
- UNESCO
- World Heritage

## MIDAs Guidebook



### MIDAs Guide Book

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam elementum erat sit amet nibh bibendum, et pulvinar leo iaculis. Pellentesque scelerisque orci quis hendrerit ultricies. Aliquam posuere nulla nec odio tincidunt luctus. Donec quam quam, feugiat et mi eu, maximus viverra orci. Donec a ex diam. Aliquam erat volutpat. Nam suscipit elit ultrices, tristique odio ut, fringilla nunc. Suspendisse sit amet enim vel est iaculis pretium ac sit amet tortor. Duis ac arcu a orci tincidunt posuere. Etiam aliquam metus risus, vitae viverra dolor consequat at. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Aliquam vitae mollis urna, et scelerisque tortor. Aliquam non sapien vestibulum mi tristique tincidunt.

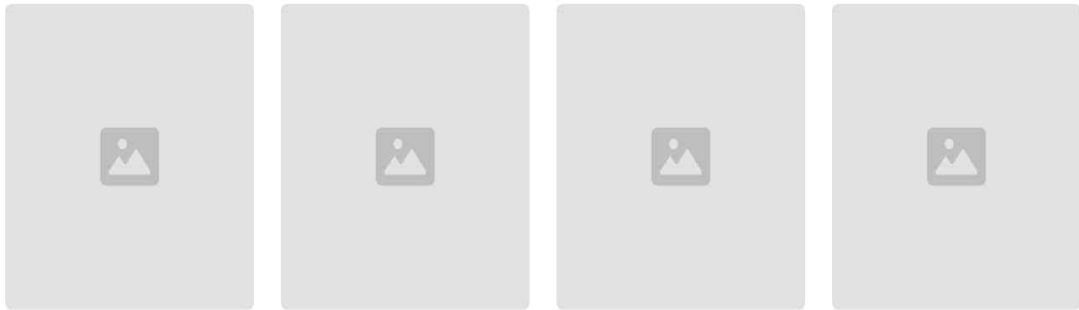


**Guide Book Title1**  
20XX  
[Read more >](#)

**Guide Book Title2**  
20XX  
[Read more >](#)

**Guide Book Title3**  
20XX  
[Read more >](#)

**Guide Book Title4**  
20XX  
[Read more >](#)



**Guide Book Title5**  
20XX  
[Read more >](#)

**Guide Book Title6**  
20XX  
[Read more >](#)

**Guide Book Title7**  
20XX  
[Read more >](#)

**Guide Book Title8**  
20XX  
[Read more >](#)



그림 8. MIDAs Management Improvement 영역 중 Managing MIDAs(상), MIDAs Guidebook(하)

#### (4) Learning MIDAs

- 포럼 및 워크숍 자료, 워킹그룹 연구 결과, MIDAs 소개 영상과 교육 콘텐츠 등을 포함하여 학습자·실무자·연구자를 위한 학습 및 이해증진 목적의 자료를 제공함 (그림 9).

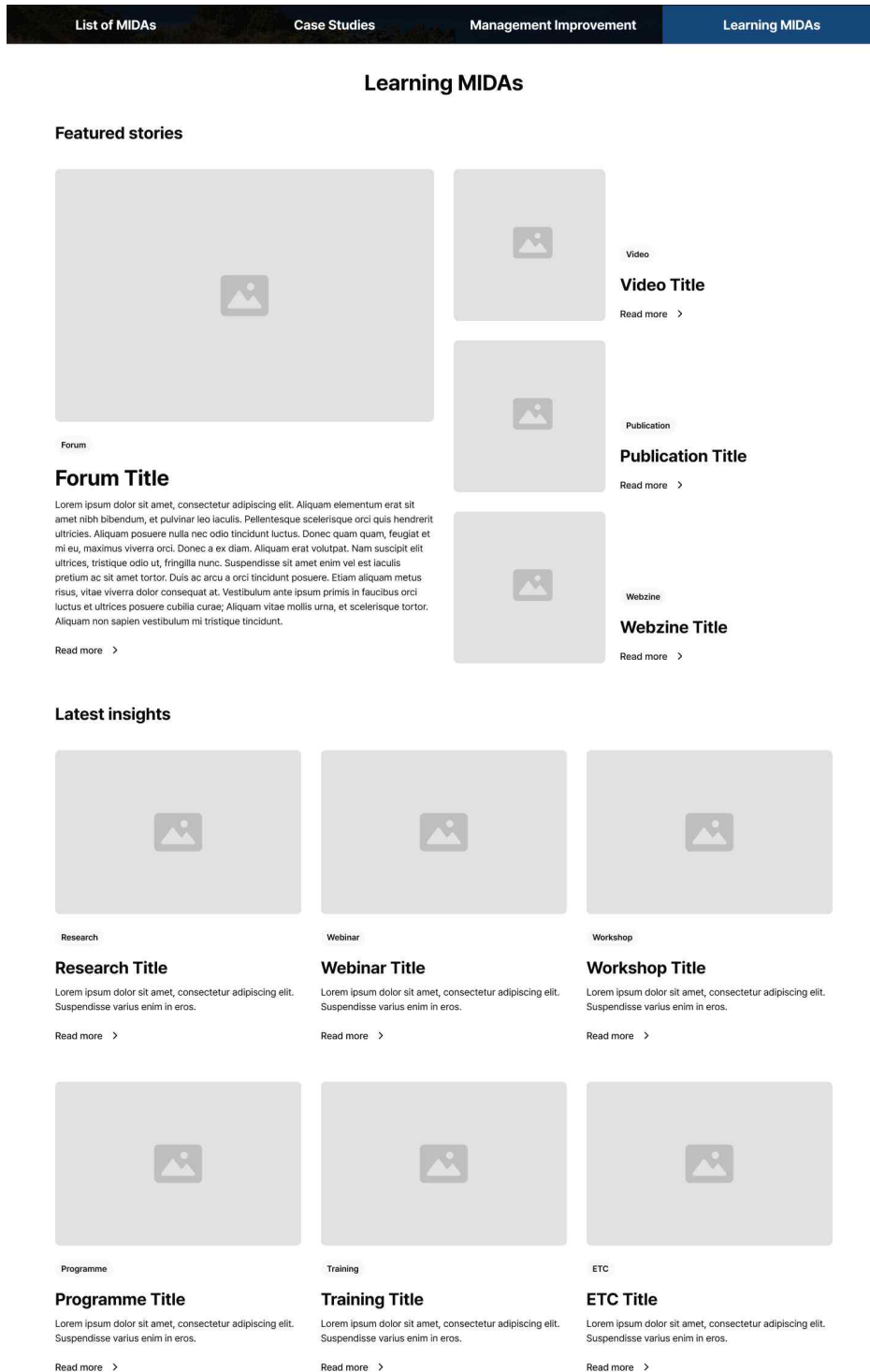


그림 9. Learning MIDAs 영역의 개요

## IV. 정보공유 Hub 구축을 위한 중장기 계획

### 1. 비전 및 목표

▮ 비전 : 지속가능 및 지속생성형 MIDAs 정보 공유 플랫폼

▮ 목표

- MIDAs의 보편적 인식 제고
- 지속가능성을 위한 정보 수집 및 종합: 지속적인 IDA 정보 수집을 통해 MIDAs로 종합
- 종합된 MIDAs 정보에 기반한 MIDAs 현장 관리자의 요구에 부합한 맞춤형 정보를 제공
- One source - Multi use 기반으로 생성된 데이터의 재자료화를 통한 지속 생성 가능성 확보

### 2. 사업의 중장기 추진 방향 및 2026년도 실행계획

(1) 시범 도입기-정식 운영기-확장기로 구성된 3단계 추진 전략

- **시범 도입기(1차년도)** 데이터 분류 체계(메타데이터)를 수립하고, 기본 UI/UX를 설계함. 이후, 시범 운영을 통해 개선 사항을 도출함.
- **정식 운영기(2차년도)** 시범 운영을 통해 도출된 개선 사항을 반영하여 정식 운영 단계로 전환하고, GCIDA 타 사업과 연계하여 지속적으로 MIDAs 관련 자료를 축적함.
- **확장기(3차년도 이후)** 통계 비교 및 분석 서비스 개발 등을 통해 플랫폼을 고도화 하고, 사용자가 직접 게시물을 업로드할 수 있는 참여형 정보 플랫폼으로 확장함.

표 7. 연차별 추진전략

연차별	핵심 목표
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 분류 체계 수립 및 페이지 UI/UX 개발</li> <li>• 구축 플랫폼 시범 운영 개시 및 사용자 피드백 수립</li> </ul>
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시범 운영에 대한 피드백을 바탕으로 정식 운영 전환</li> <li>• GCIDA 타 사업과의 연계를 통한 MIDAs 현황 자료 지속 축적</li> </ul>
3차년도 이후	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인포그래픽 대시보드 및 통계 비교·분석 서비스 개발</li> <li>• GIS 연동 지도 시각화 서비스 개발</li> <li>• 사용자 직접 업로드 기능 도입</li> </ul>

## (2) 2026년도 MIDAs 정보공유 Hub 플랫폼 구축 계획

### Ⅰ 2026년도 사업의 주요 목표

- 마스터플랜 실행의 첫 단계로 통합적 정보 관리 및 공유를 실현하는 온라인 플랫폼 구축을 목표로 함. 관계형 데이터베이스(RDBMS) 기반의 관리 시스템을 도입하여 데이터 무결성과 검색 효율성을 확보하고, 기본적인 정보 시각화 기능을 제공

### Ⅱ 2026년도 정보공유 Hub 구축 사업 중점

- **개별 MIDAs 소개 페이지 구성 고도화**: 직관적 정보 습득을 위한 UI도입을 통해 사용자 중심의 서비스를 강화(예: 개별 MIDA 소개 페이지를 주요 지표와 지도 등과 연계된 인터페이스 구성)
- **MIDAs Hub 구축을 위한 데이터 전처리**: 사전에 정의된 분류체계와 메타데이터 표준을 적용하고, 향후 데이터 증가와 기능 확장에 유연하게 대응할 수 있는 운영 환경 마련
- **MIDAs Hub 관리자 페이지 UI/UX 개발**: 시스템의 지속가능성을 확보하기 위해 직관적인 관리자 전용 대시보드(Admin Page)를 구축하여 운영 효율성 제고(대량의 데이터를 효율적으로 입력 가능한 파일 업로드 기능 지원과 통계 및 지도 시각화 결과의 실시간 자동 연동 시스템 구축 등 포함)
- **MIDAs Hub 활용 매뉴얼 북 제작**: 사용자 유형을 고려한 시나리오 기반 ‘MIDAs Hub 활용 매뉴얼북’을 제작 및 활용