Compare to classic interface and ribbon Interface

INTERGRAPH | erdas an Intergraph brand

ERDAS IMAGINE New Interface 소개

클래식 인터페이스와 새로운 리본인터페이스 비교

JIGUSOFT

경기도 성남시 수정구 복정동 674-1 4층 지구소프트
tel: 031-754-0736 fax: 031-754-0746 http://www.jigusoft.net

시작하기

이 문서는 ERDAS IMAGINE 2010 버전까지 제공되고 있던 클래식 인터페이스와 2011 버전에서 통일된 새로운 인터페이스인 리본 인터페이스의 사용자 인터페이스 주요 기능 차이를 요약한 것입니다.

- 자료의 구성

이 문서는 이전 인터페이스인 클래식 인터페이스 항목을 바탕으로 구성되어 있습니다.

- 자료에서 이용한 ERDAS IMAGINE의 버전

- 클래식 인터페이스 ERDAS IMAGINE 2010 Professional
- 리본 인터페이스: ERDAS IMAGINE 2011 Professional

목차

시작하기 ---------- 2

메뉴 바 ---------- 4

Session 메뉴 ---------- 5

Main 메뉴 ---------- 10

Tools 메뉴 ---------- 14

Utilities 메뉴 ---------- 17

Help 메뉴 ---------- 21

아이콘 ---------- 23

- 01. Viewer ---------- 23
- 02. Import ---------- 24
- 03. DataPrep ---------- 24
- 04. Composer ---------- 29
- 05. Interpreter ---------- 32
- 06. Catalog ---------- 34
- 07. Classifier ---------- 35
- 08. Modeler ---------- 37
- 09. Vector ---------- 38
- 10. Radar ---------- 41
- 11. 각종 옵션 모듈 ---------- 43

그 외 주요한 기능 ---------- 45

- Image Interpreter – Spatial Enhancement ---------- 45
- Image Interpreter – Utilities ---------- 48

지구소프트 안내 ---------- 53

메뉴 바

ERDAS IMAGINE을 인스톨 한 후, 초기 상태의 클래식 인터페이스와 리본 인터페이스의, 메뉴 바의 내용이 크게 다르기 때문에, 구 인터페이스의 메뉴 바에서, 리본 인터페이스에 해당되는 부분을 설명합니다.

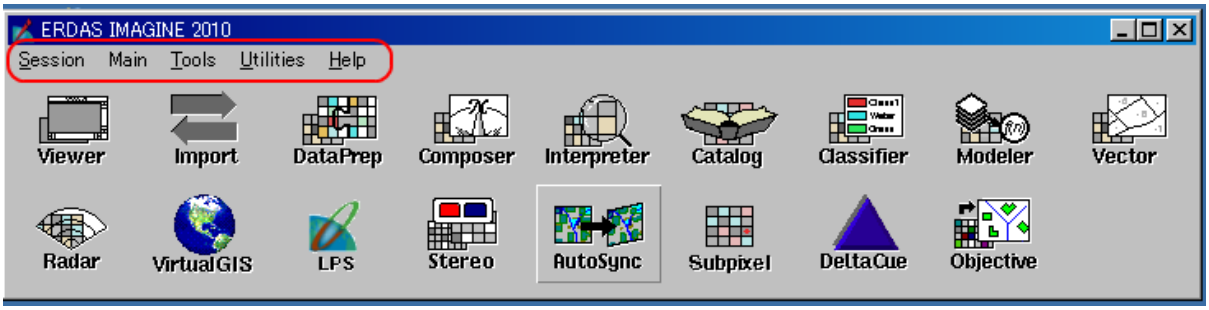

그림 01: 클래식 리본 인터페이스 메뉴 모음

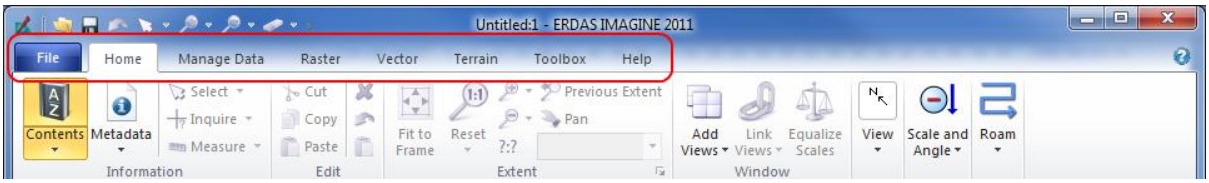

그림 02: 리본인터페이스 메뉴 모음

리본 인터페이스는 'Raster', 'Vector', 'Terrain'등의 항목이 추가되어, 워크플로우를 의식하여 기능을 찾기가 쉽도록 카테고리가 분류되어 있습니다.

Session 메뉴

Session 메뉴의 첫 번째 블록입니다. (그림3: 그림에서 1~6까지) 이 기능은 리본 인터페이스에서는 2 'Configuration' 항목을 제외하고, File 탭의 Session 메뉴에 배치되어 있습니다.

- 클래식 인터페이스에서 Session 메뉴 소개

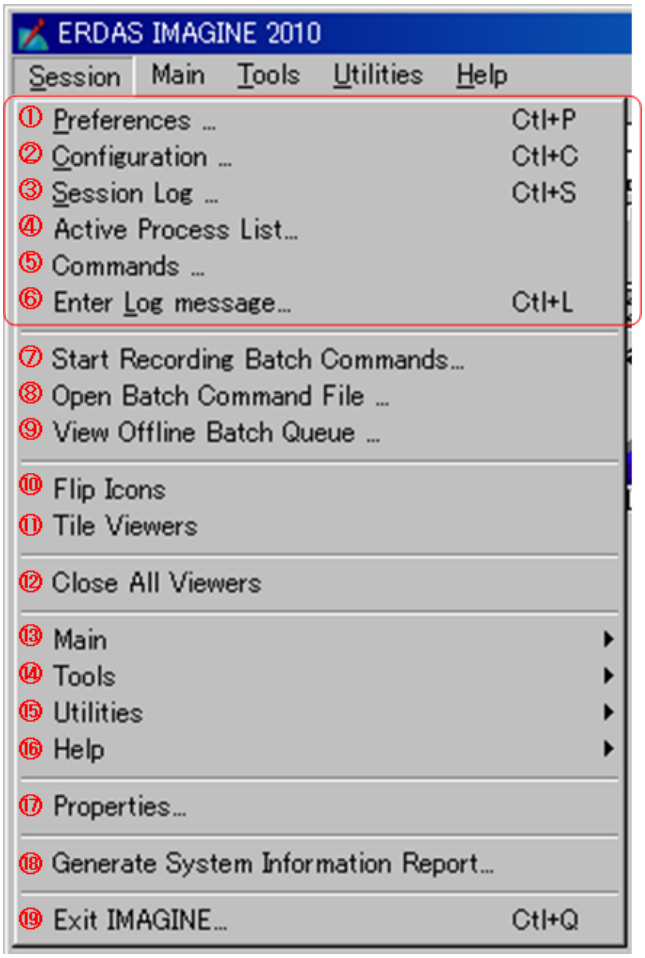

그림 03: 메뉴 바의 Session 메뉴

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 1: Session 메뉴의 항목 목록 (1/3)

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
1	Preferences ...	Preferences [그림04] - File ➡ (메뉴 테두리 오른쪽 아래버튼) - File ➡ Session ➡ Preferences
2	Configuration ...	Configuration Editor [그림04] - File ➡ Configuration
3	Session Log ...	View Session Log [그림04] - File ➡ Session
4	Active Process List ...	Active Process List [그림05]

		- File ➡ Session ➡ Active Process List
5	Commands ...	Launch Command Window [그림05] - File ➡ Session ➡ Launch Command Window
6	Enter Log message ...	Enter Log Message [그림05] - File ➡ Session ➡ Enter Log Message

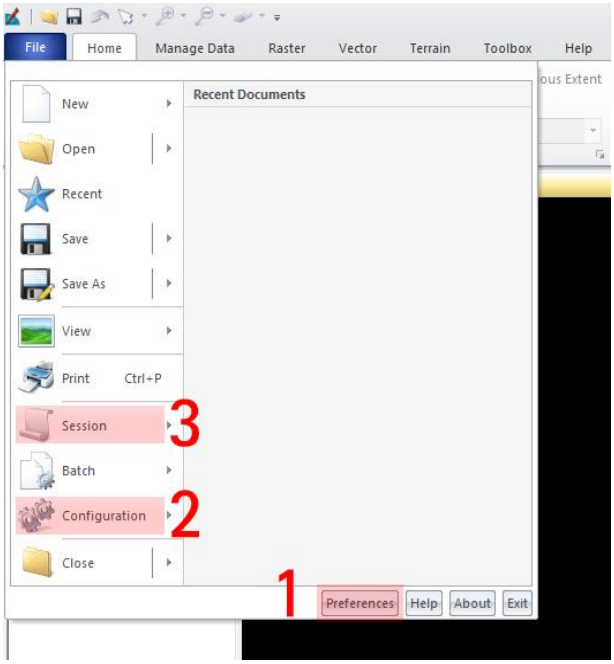

그림 04: 리본인터페이스 찾기

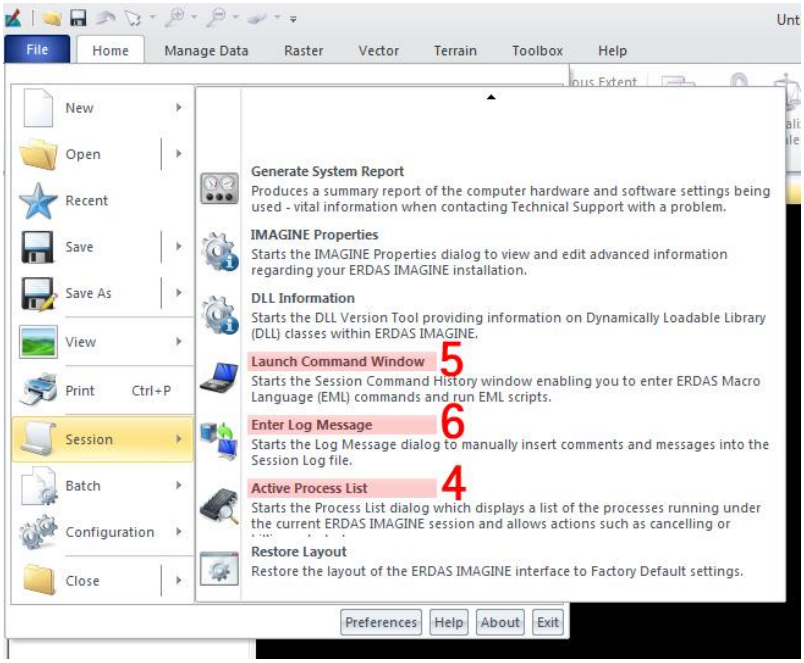

그림 05: 리본인터페이스 찾기

- 클래식 인터페이스에서 Session 메뉴 소개 2

Session 메뉴의 두 번째의 블록입니다. 이 기능은 File 탭에 있는 Batch 메뉴에 배치되고 있습니다.

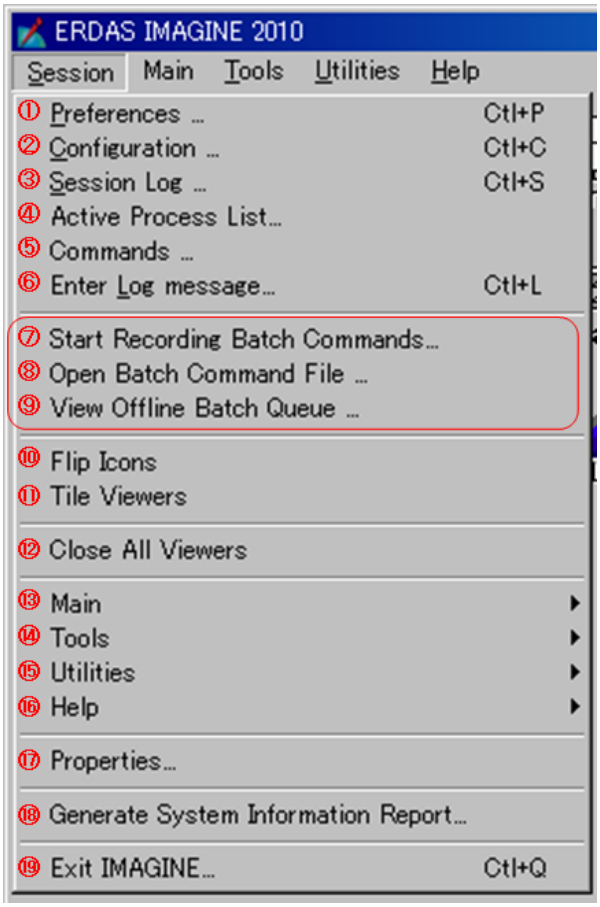

그림 06: 메뉴 바의 Session 메뉴

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 2: Session 메뉴의 항목 목록 (2/3)

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
7	Start Recording Batch Commands ...	Start Recording Batch Commands [그림07] - File ➡ Batch
8	Open Batch Command File ...	Open Batch Command File [그림07] - File ➡ Batch
9	View Offline Batch Queue ...	View Offline Batch Queue [그림07] - File ➡ Batch ➡ View Offline Batch Queue

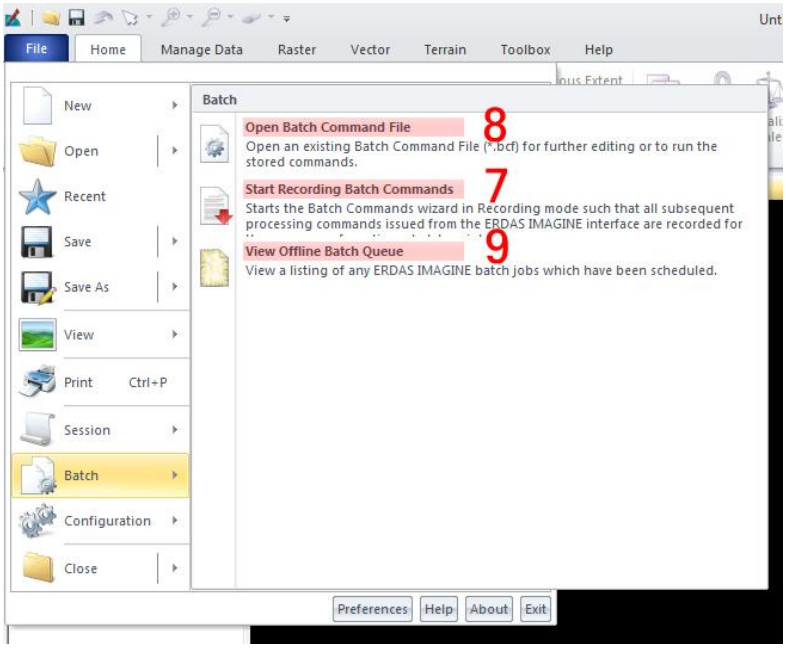

그림 07: 리본인터페이스 찾기

- 클래식 인터페이스에서 Session 메뉴 소개

Session 메뉴의 세 번째 (숫자 10) 이후의 블록입니다. 여기의 항목은 리본 인터페이스에서 UI 의 구성상 제공되지 않는 것이 있습니다.

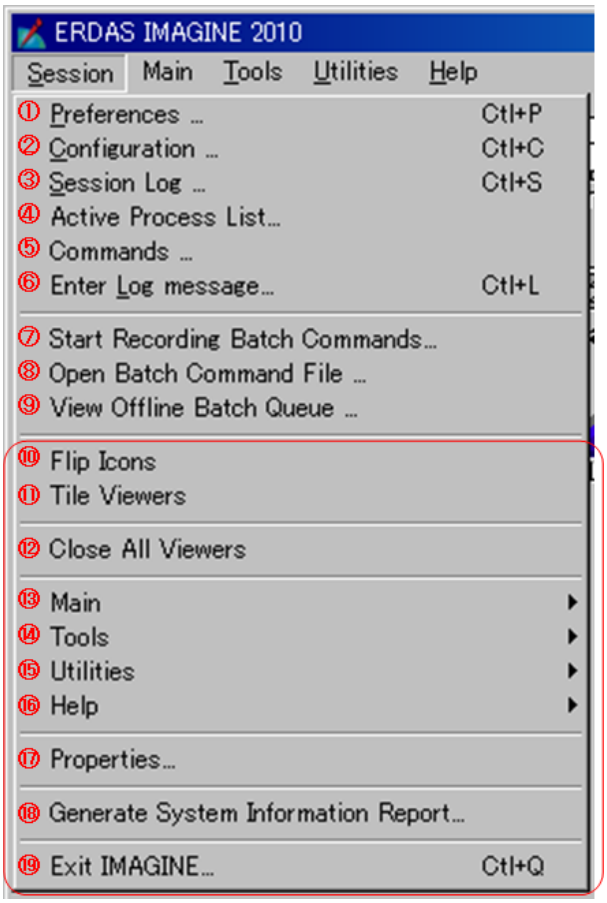

그림 08: 메뉴 바의 Session 메뉴

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 3: Session 메뉴의 항목 목록 (3/3)

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
10	Flip Icons	*직접 해당하는 요소가 없습니다.
11	Tile Viewers	*직접 해당하는 요소가 없습니다.
12	Close All Viewers	View Offline Batch Queue [그림09] - File ➡ Close
13-16	Main, Tools, Utilities, Help	(*각 메뉴의 장 참조) **10~22 페이지**
17	Properties ...	IMAGINE Properties [그림09] - File ➡ Session ➡ IMAGINE Properties
18	Generate System Information Report ...	Generate System Report [그림09] - File ➡ Session ➡ Generate System Report
19	Exit IMAGINE ...	IMAGINE Properties [그림09] - File ➡ (메뉴 테두리(프레임) 오른쪽 아래버튼)

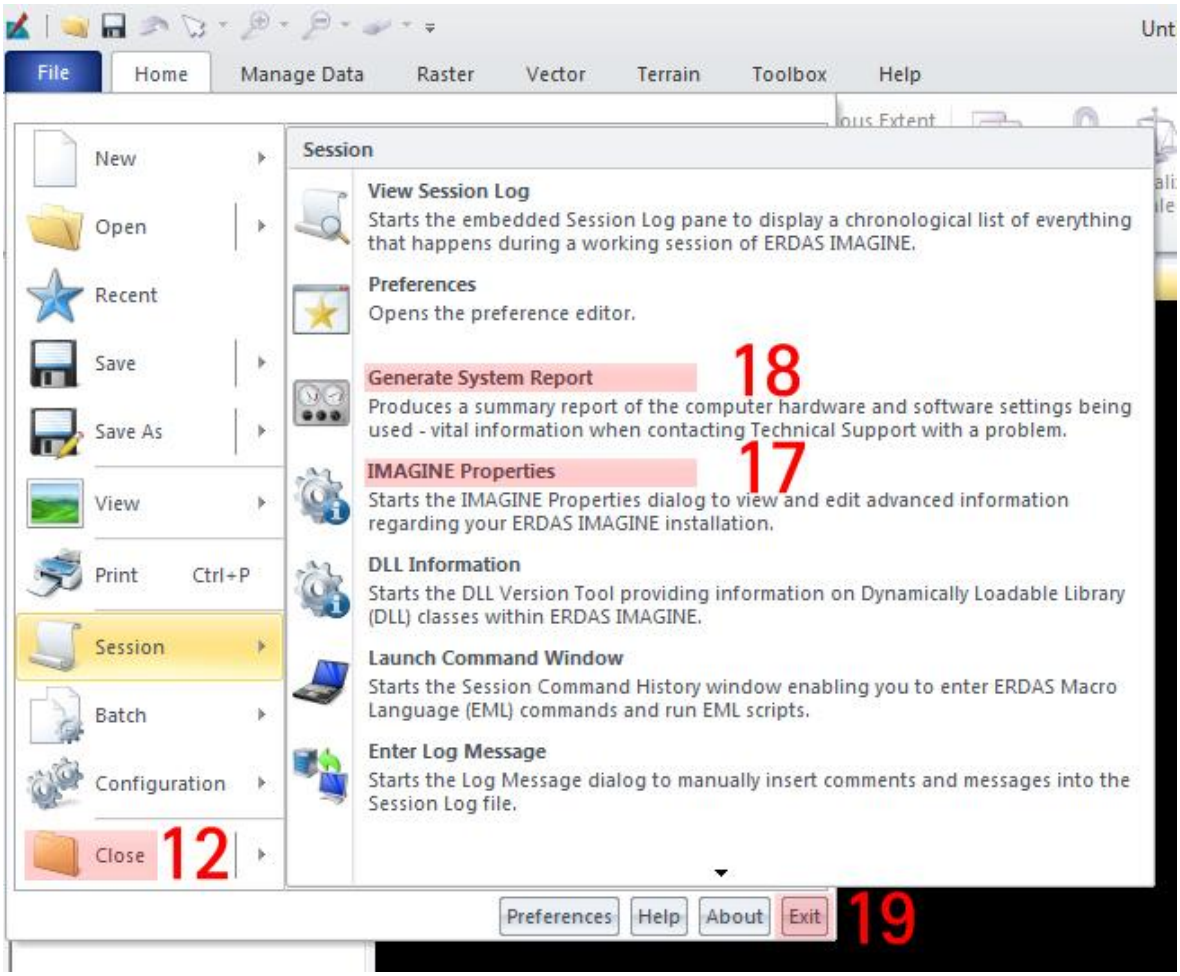

그림 09: 리본인터페이스 찾기

Main 메뉴

클래식 사용자 (유저)인터페이스의 Main 메뉴에서 제공되었던 항목은 리본 인터페이스에서는 각각의 메뉴 탭에 카테고리에서 분류되어 제공됩니다.

- 클래식 인터페이스에서 찾기

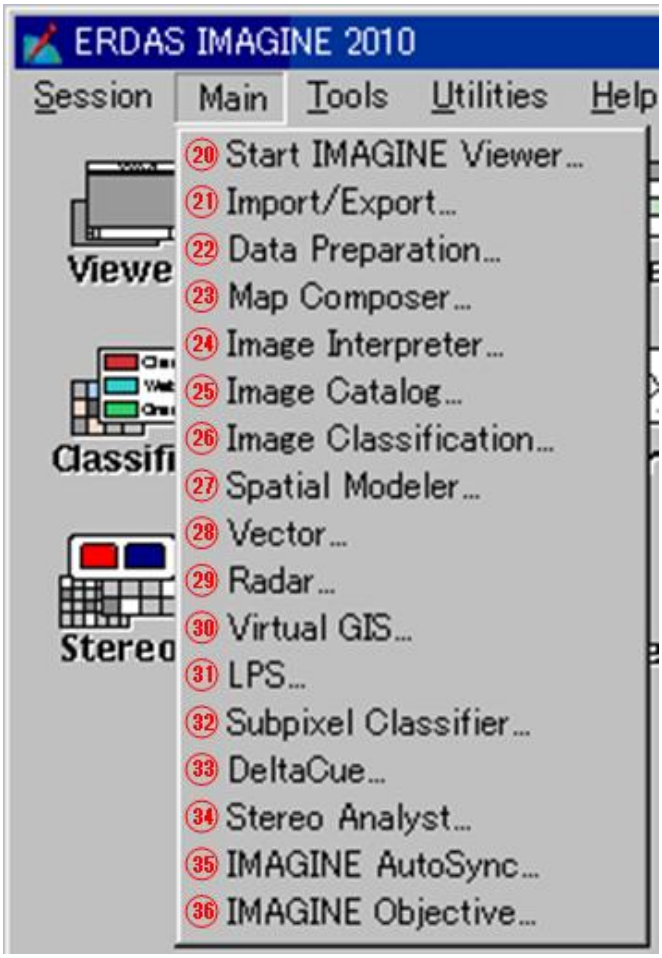

그림 10: 메뉴 바의 Main 메뉴

표 4: Main 메뉴의 항목 목록

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
20	Start IMAGINE Viewer ...	Create New 2D Views(*View의 내용에 따라) [그림11] - Home ➡ Add Views
21	Import/Export ...	'Import Data' / 'Export Data' [그림12] (*별도의 항목이 되었습니다) - Manage Data
22	Data Preparation ...	'Data Preparation 다이얼로그' 장을 참조 **24~29 페이지**
23	Map Composer ...	Create New Map Views [그림11] - Home ➡ Add View ➡ Create New Map Views Open Map Composition (Map View에서 우 클릭)Maps

		- Toolbox ➡ Common ➡ Create New Map Views
24	Image Interpreter ...	주로 Raster탭 이외에 Manage Data 탭, Terrain 탭에도 배치되어 있다. [그림15]
25	Image Catalog ...	Image Catalog [그림12] - Manage Data ➡ Image Catalog
26	Image Classification ...	그룹으로 배치 [그림14] - Raster ➡ Classification
27	Spatial Modeler ...	Model Maker [그림13] - Toolbox
28	Vector ...	탭으로 배치 [그림13] - Vector
29	Radar ...	그룹으로 배치 [그림13] - Raster ➡ Radar
30	Virtual GIS ...	VirtualGIS [그림13] - Toolbox
31	LPS ...	LPS [그림13] - Toolbox
32	Subpixel Classifier ...	Subpixel [그림14] - Rater ➡ Classification ➡ Subpixel
33	DeltaCue ...	DeltaCue [그림14] - Raster ➡ Change Detection ➡ DeltaCue
34	Stereo Analyst ...	Stereo Analyst [그림13] - Toolbox
35	IMAGINE AutoSync ...	IMAGINE Auto Sync [그림13] - Toolbox
36	IMAGINE Objective ...	IMAGINE Objective [그림13] - Raster ➡ Classification ➡ IMAGINE Objective

- 리본 인터페이스에서 찾기

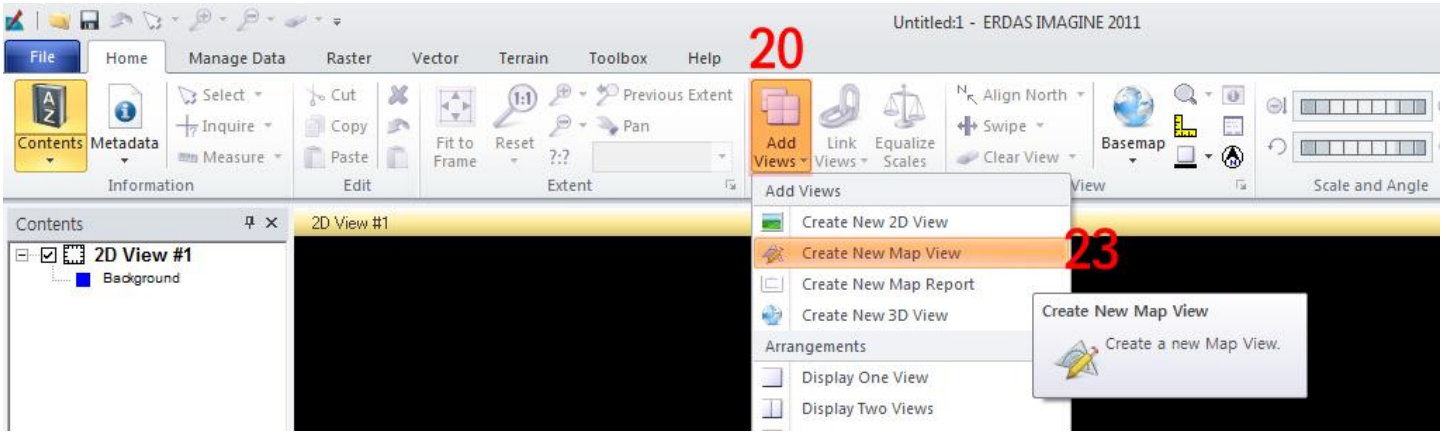

그림 11: 리본인터페이스에서 찾기

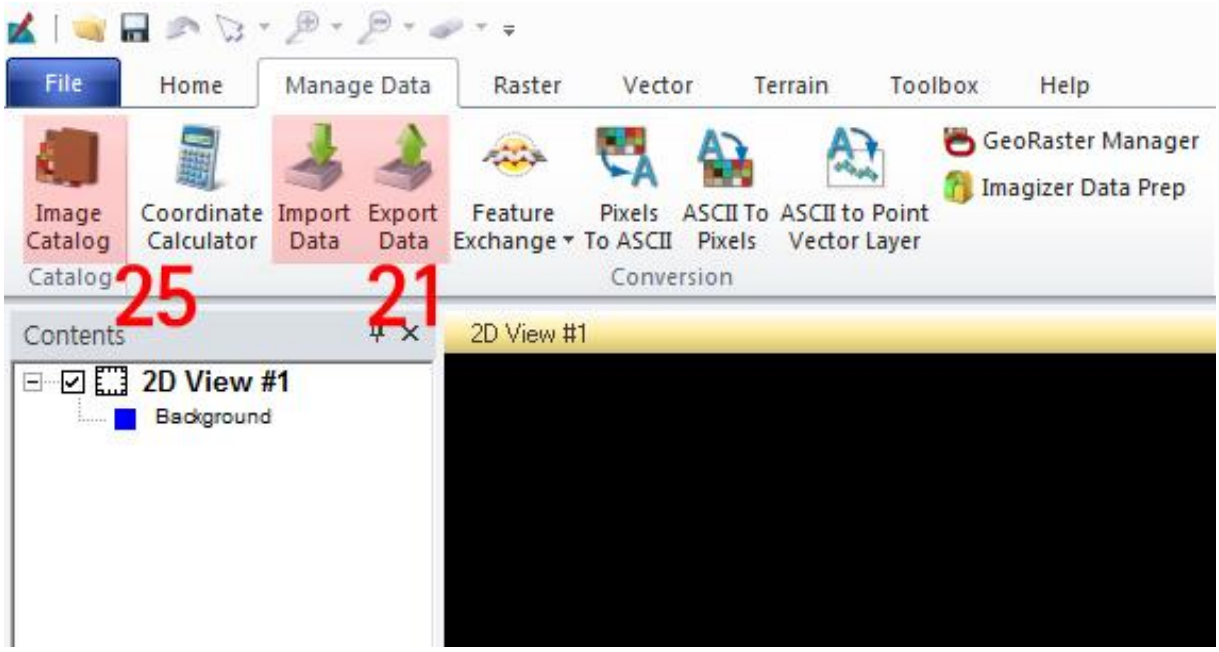

그림 12: 리본인터페이스에서 찾기

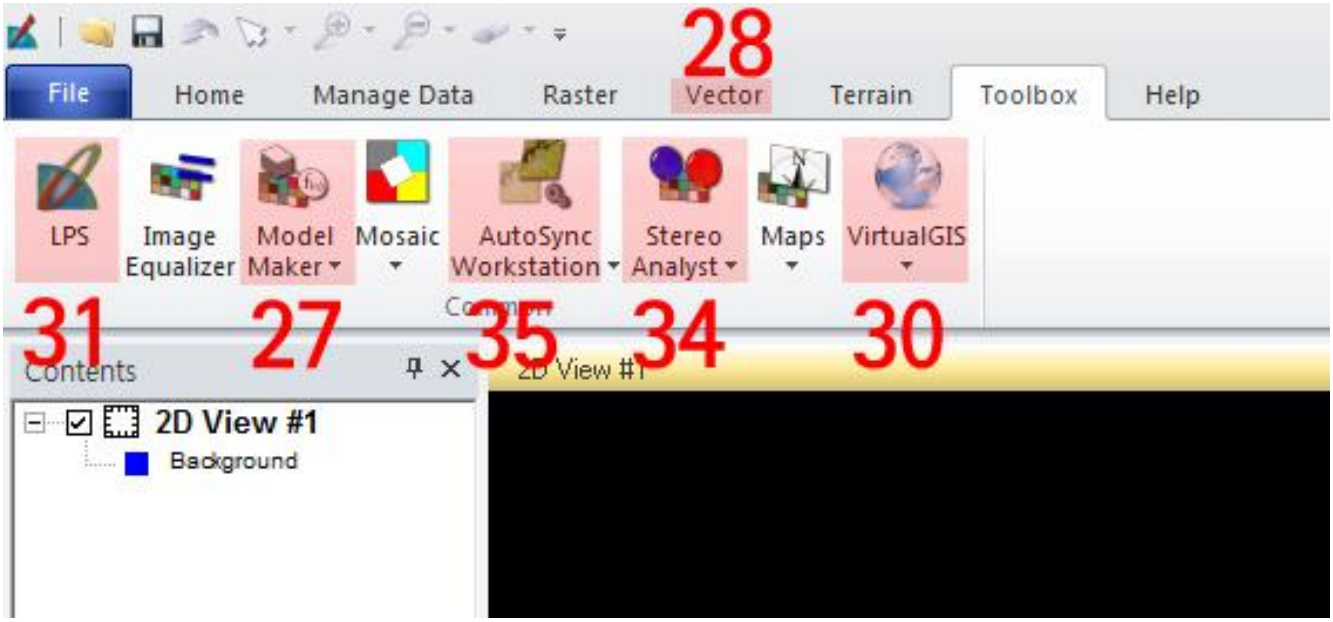

그림 13: 리본인터페이스에서 찾기

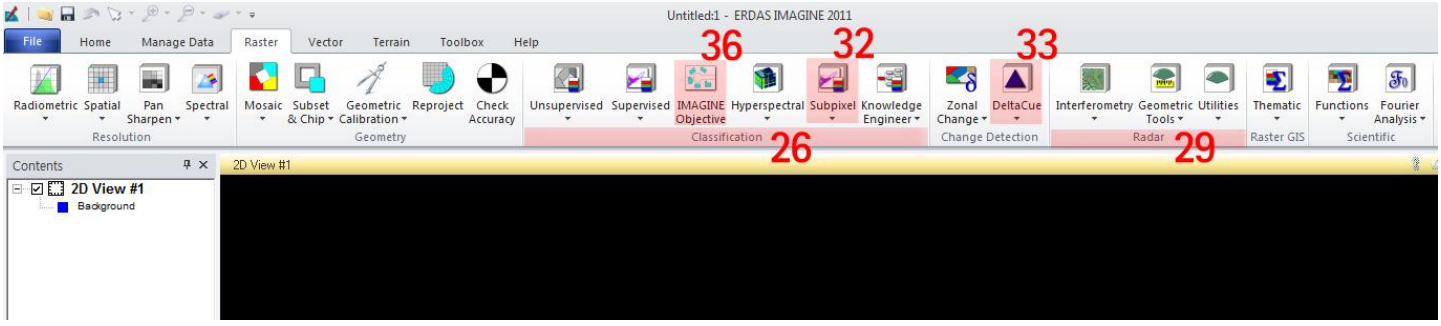

그림 14: 리본인터페이스에서 찾기

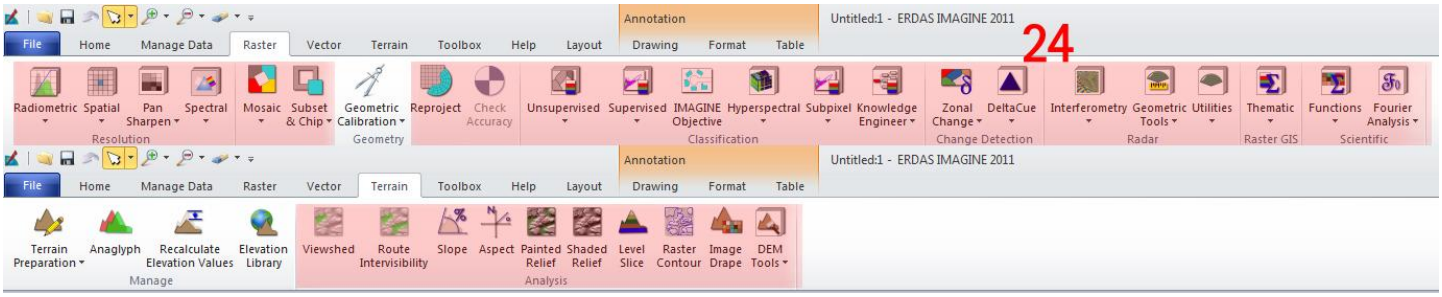

그림 15: 리본인터페이스에서 찾기

Tools 메뉴

- 클래식 인터페이스의 Tools 메뉴

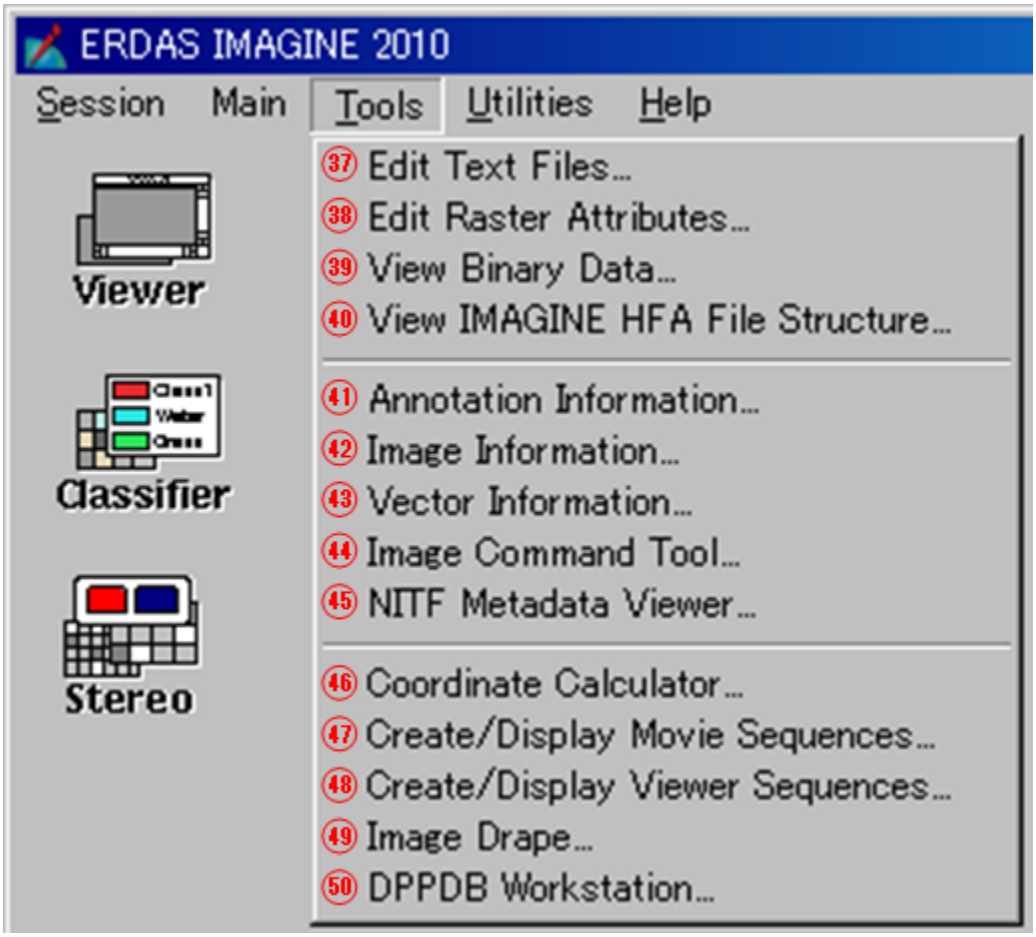

그림 16: 메뉴 바의 Tools 메뉴

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 5: Tools 메뉴의 항목 목록

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
37	Edit Text Files ...	View Text File [그림17] - File ➡ View
38	Edit Raster Attributes ...	View Raster Attributes [그림17] - File ➡ View
39	View Binary Data ...	View Binary Data [그림17] - File ➡ View
40	View IMAGINE HFA File Structure ...	View IMAGINE HFA File [그림17] - Home ➡ Information
41	Annotation Information ...	View/Edit Annotation Metadata [그림18] - Home ➡ Metadata
42	Image Information ...	View/Edit Image Metadata [그림18]

		- Home ➡ Metadata
43	Vector Information ...	View/Edit Vector Metadata [그림18] - Home ➡ Metadata
44	Image Command Tool ...	Edit Image Metadata [그림18] - Home ➡ Metadata - Manage Data ➡ Image
45	NITF Metadata Viewer ...	View NITF Metadata [그림18] - Home ➡ Metadata - Manage Data ➡ NITF/NSIF
46	Coordinate Calculator ...	Coordinate Calculator [그림20] - Manage Data ➡ Conversion
47	Create/Display Movie Sequences ...	Flicker 에서 Multilayer Mode를 체크 [그림18] - Home ➡ View ➡ Swipe
48	Create/Display Viewer Sequences ...	Vueplayer (Application Commands로 존재)
49	Image Drape	Image Drape [그림19] - Terrain ➡ Analysis ➡ Image Drape
50	DPPDB Workstation	DPPDB Workstation [그림20] - Manage Data ➡ NITF/NSIF ➡ NITF

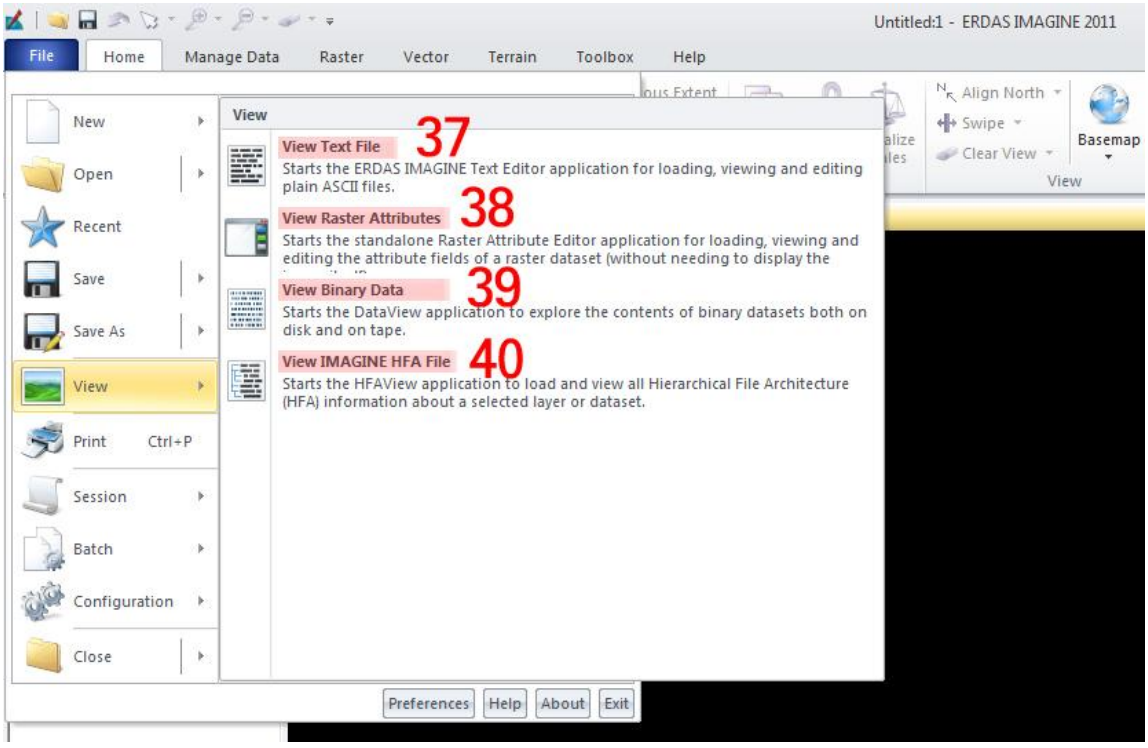

그림 17: 리본인터페이스에서 찾기

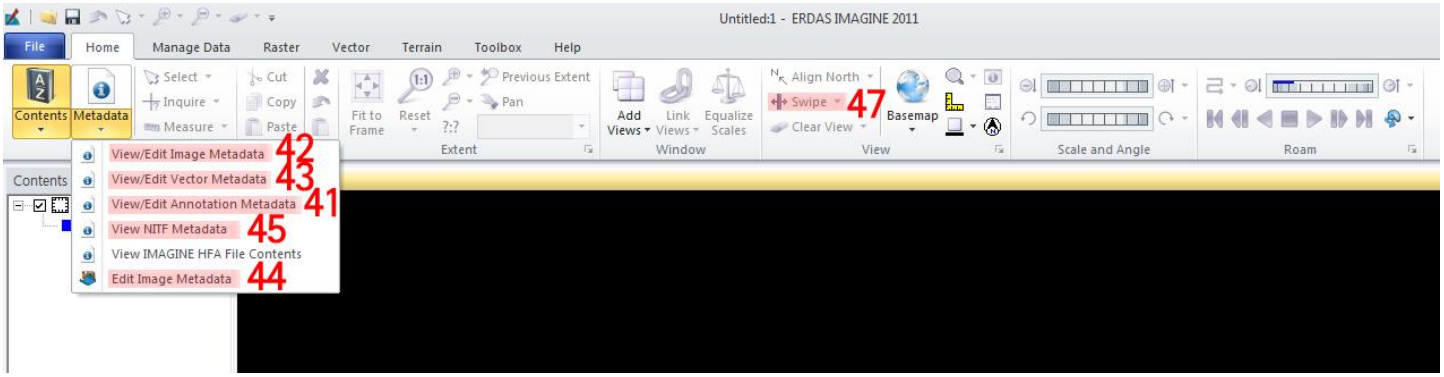

그림 18: 리본인터페이스에서 찾기

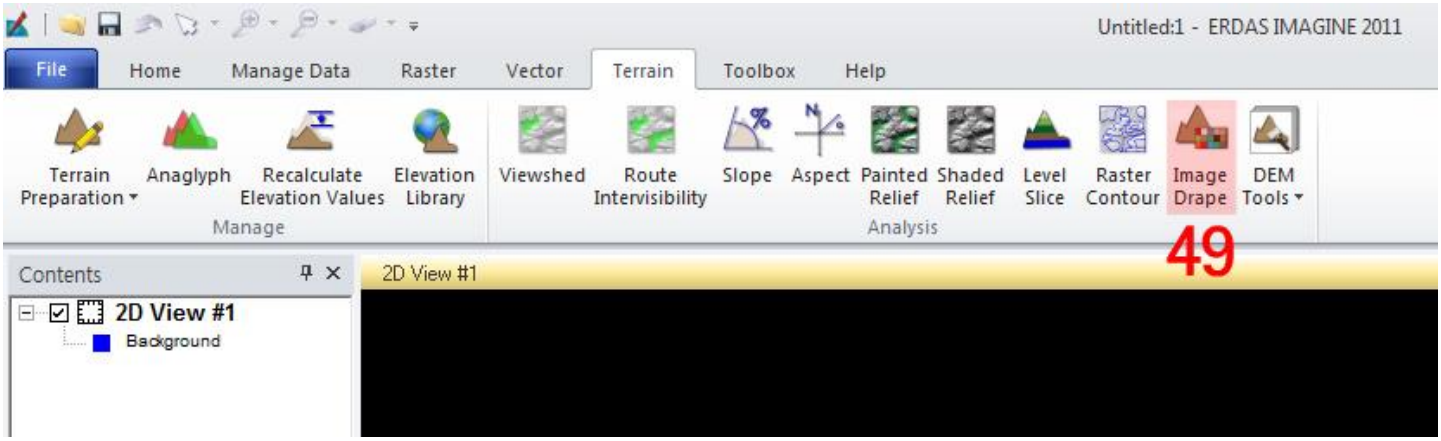

그림 19: 리본인터페이스에서 찾기

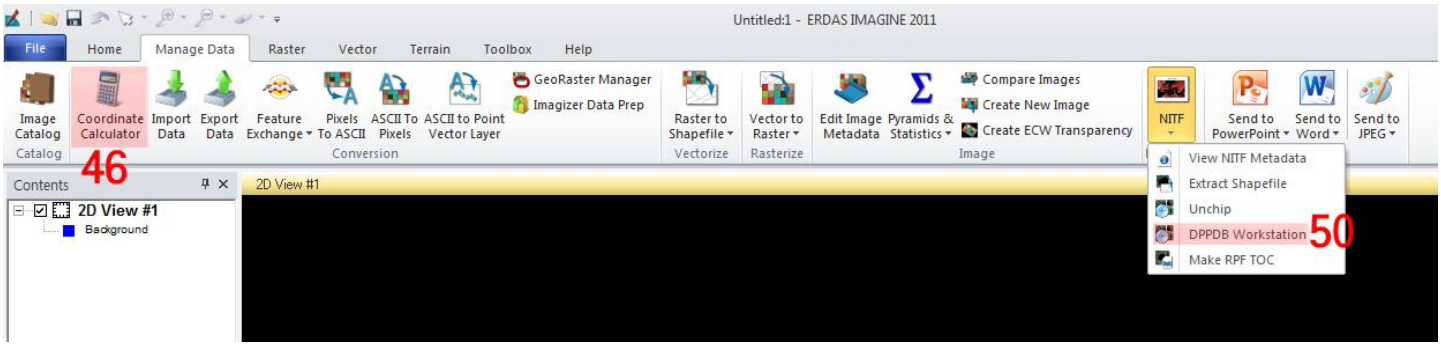

그림 20: 리본인터페이스에서 찾기

Utilities 메뉴

- 클래식 인터페이스의 Utilities 메뉴

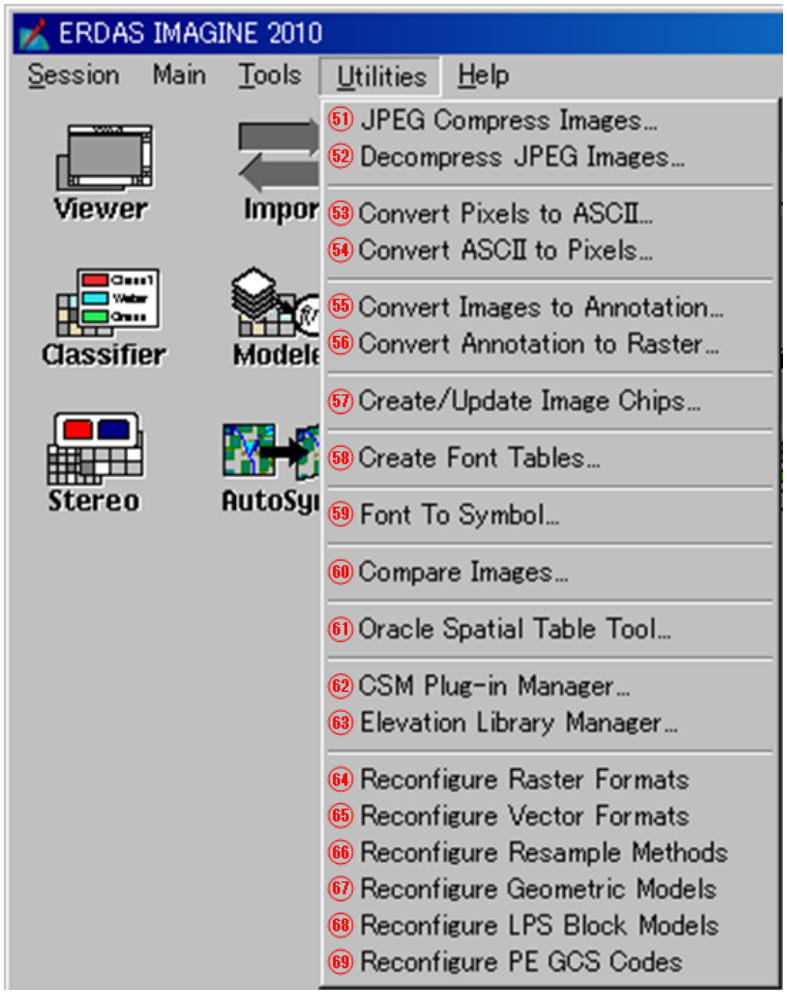

그림 21: 메뉴 바의 Utilities 메뉴

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 6: Utilities 메뉴의 항목 목록

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
51	JPEG Compress Images ...	Jpegcompress(Application command로만 존재)
52	Decompress JPEG Images ...	Jpegdecompress(Application command로만 존재)
53	Convert Pixels to ASCII ...	Pixels To ASCII [그림22] - Manage Data ➡ Conversion
54	Convert ASCII to Pixels ...	ASCII To Pixels [그림22] - Manage Data ➡ Conversion
55	Convert Images to Annotation ...	Raster to Annotation [그림22] - Manage Data ➡ Vectorize
56	Convert Annotation to Raster ...	Annotation to Raster [그림27] - Manage Data ➡ Rasterize

57	Create/Update Image Chips ...	Create Thumbnails [그림23] - Manage Data ➡ Image ➡ Pyramids and Statistics
58	Create Font Tables ...	Create Font Tables [그림24] - File ➡ Configuration ➡Create Font Tables
59	Font To Symbol ...	Font To Symbol [그림24] - File ➡ Configuration ➡ Font To Symbol
60	Compare Images	Compare Images [그림23] - Manage Data ➡ Image ➡ Compare Images
61	Oracle Spatial Table Tool ...	GeoRaster Manager [그림23] - Manage Data ➡ Conversion ➡ GeoRaster Manager
62	CSM Plug-in Manager ...	CSM Plugin Manager [그림24] - File ➡ Configuration ➡ CSM Plugin Manager
63	Elevation Library Manager ...	Elevation Library [그림26] - Terrain ➡ Manage
64	Reconfigure Raster Formats	Reconfigure Raster Formats [그림25] - File ➡ Configuration
65	Reconfigure Vector Formats ...	Reconfigure Vector Formats [그림25] - File ➡ Configuration
66	Reconfigure Resample Methods ...	Reconfigure Resample Methods [그림25] - File ➡ Configuration
67	Reconfigure Geometric Models ...	Reconfigure Geometric Methods [그림25] - File ➡ Configuration
68	Reconfigure LPS Block Models ...	Reconfigure LPS Block Interfaces [그림25] - File ➡ Configuration
69	Reconfigure PE GCS Codes ...	Reconfigure PE GCS [그림25] - File ➡ Configuration

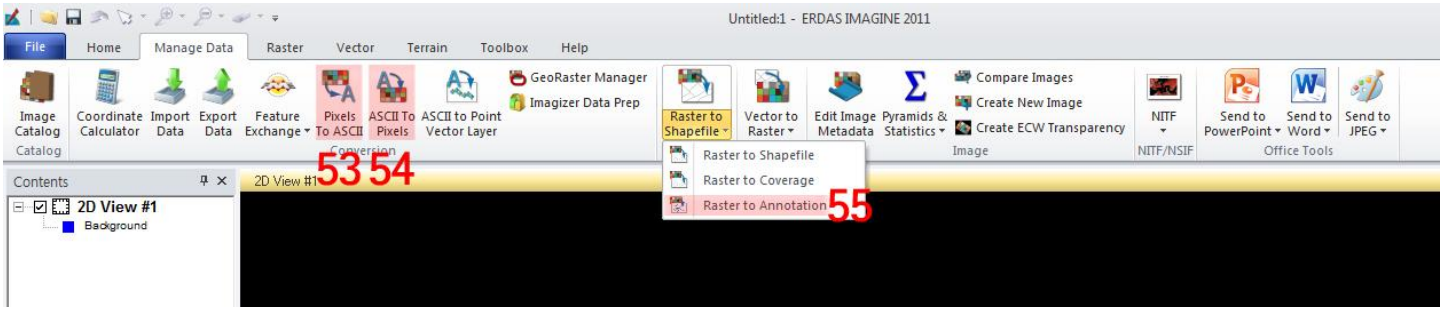

그림 22: 리본인터페이스에서 찾기

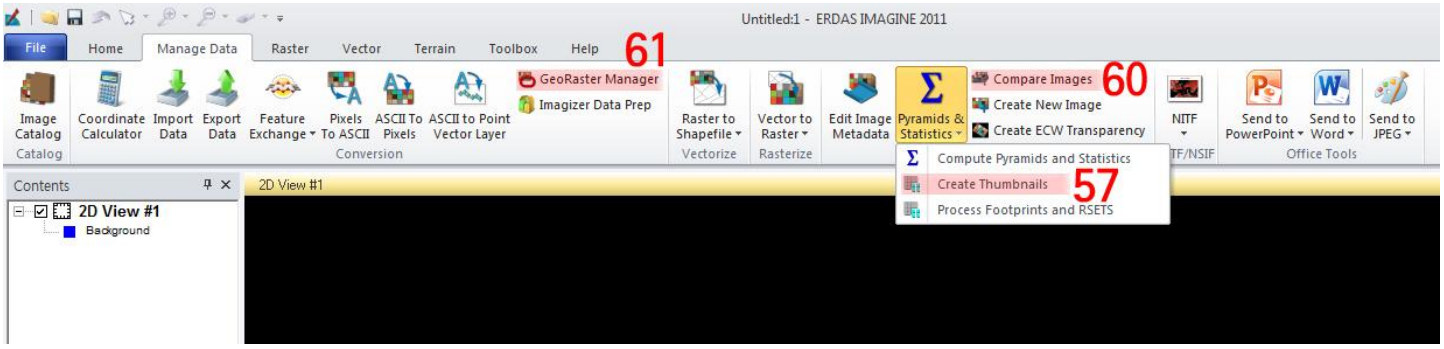

그림 23: 리본인터페이스에서 찾기

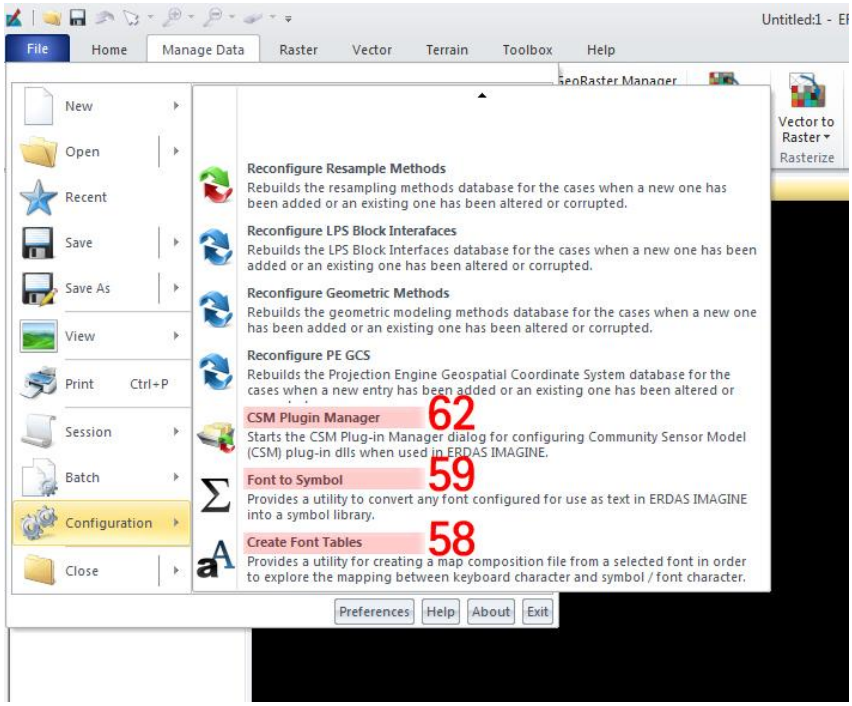

그림 24: 리본인터페이스에서 찾기

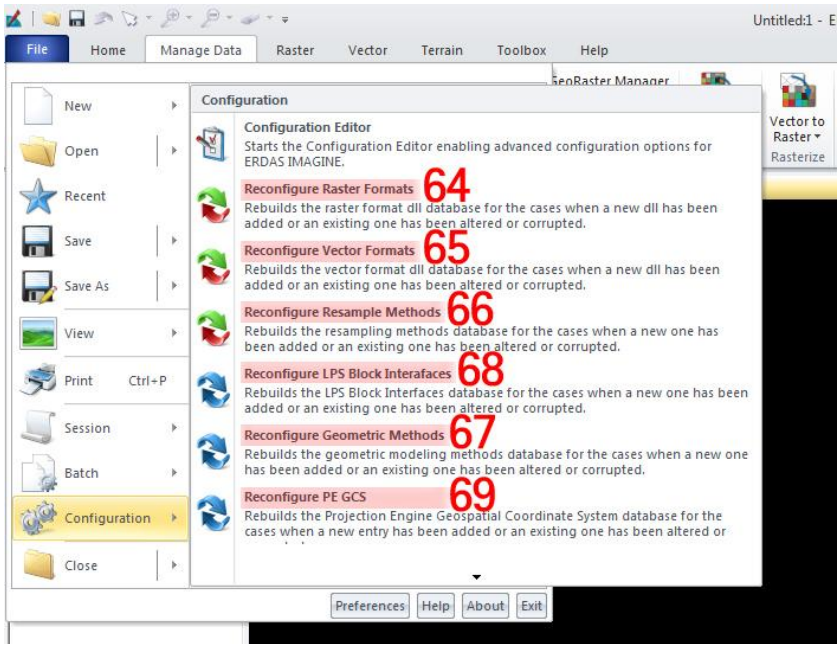

그림 25: 리본인터페이스에서 찾기

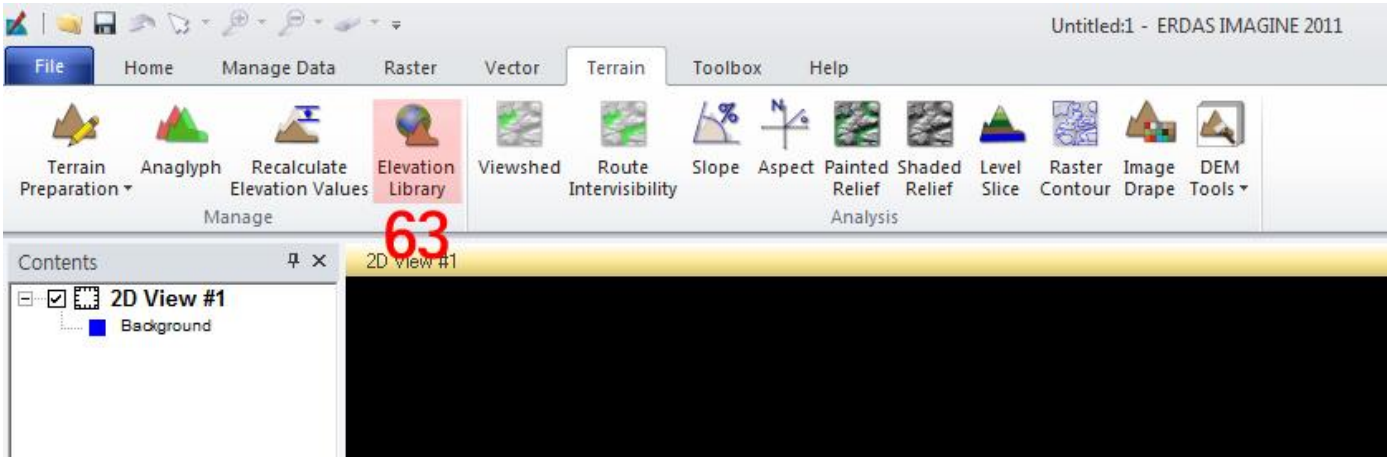

그림 26: 리본인터페이스에서 찾기

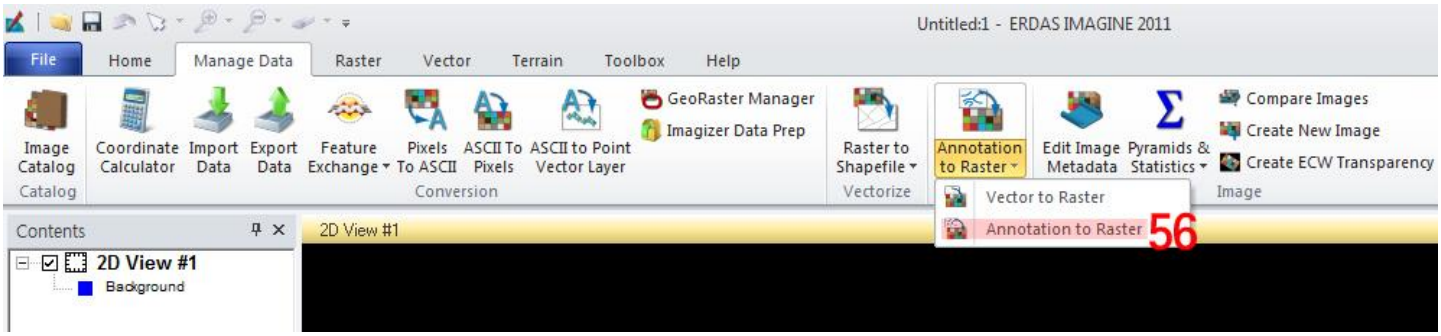

그림 27: 리본인터페이스에서 찾기

Help 메뉴

- 클래식 인터페이스의 Help 메뉴

그림 28: 메뉴 바의 Help 메뉴

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 7: Help 메뉴의 항목 목록 (1/2)

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
70	Help for Icon Panel ...	*직접 해당하는 요소가 없습니다.
71	IMAGINE Online Documentation ...	Help [그림29] - Help ➡ Reference Library
72	IMAGINE Version ...	*폐지
73	IMAGINE DLL Information ...	DLL Information [그림30] - File ➡ Session ➡ DLL Information
74	About ERDAS IMAGINE	About IMAGINE [그림29] - Help ➡ Reference Library

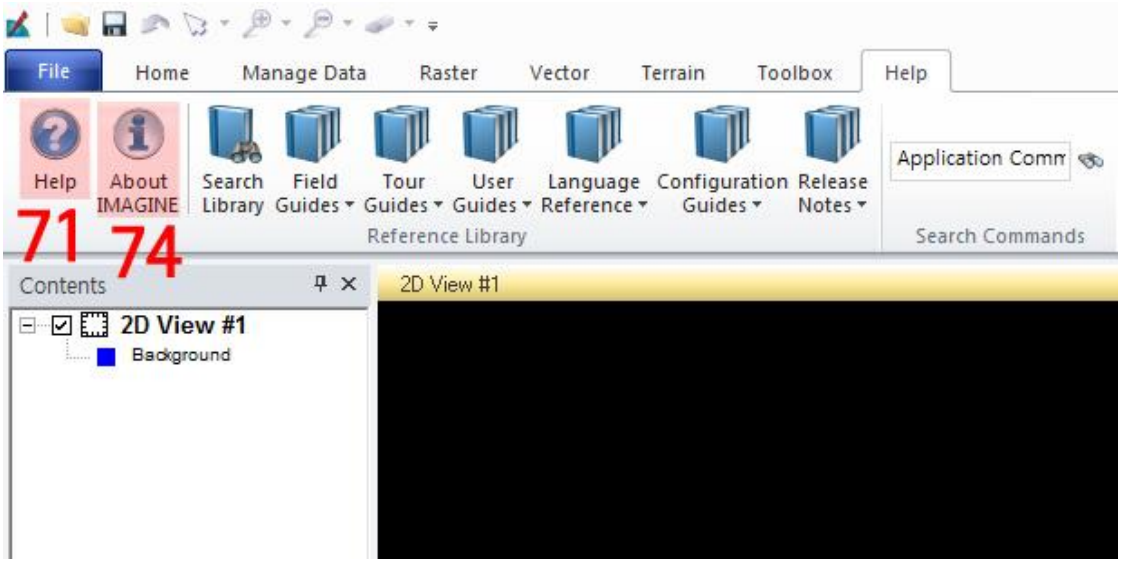

그림 29: 리본인터페이스에서 찾기

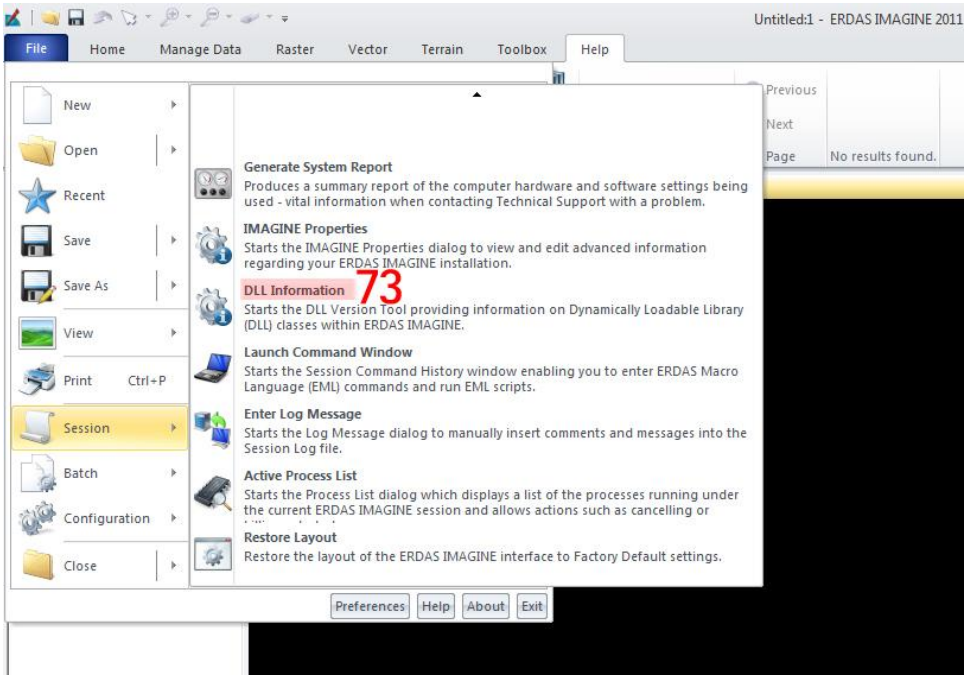

그림 30: 리본인터페이스에서 찾기

아이콘

ERDAS IMAGINE 구 인터페이스의 아이콘 패널의 각 아이콘에 대해서, 리본 인터페이스에서 각각 해당되는 부분을 설명합니다.

- 클래식 인터페이스의 아이콘

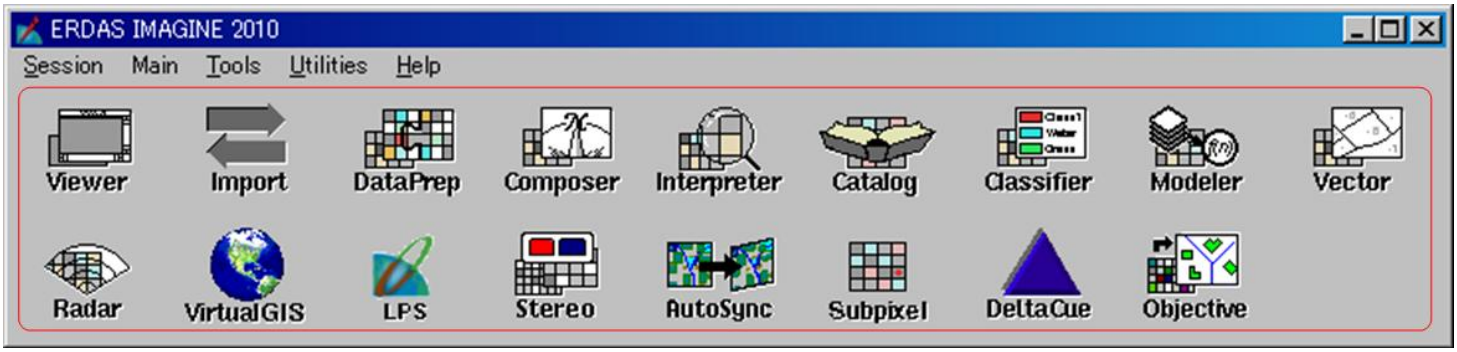

그림 31: 아이콘 패널 각종 아이콘

1. Viewer

Viewer 아이콘을 클릭하면, Viewer를 선택하는 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스 Viewer 아이콘

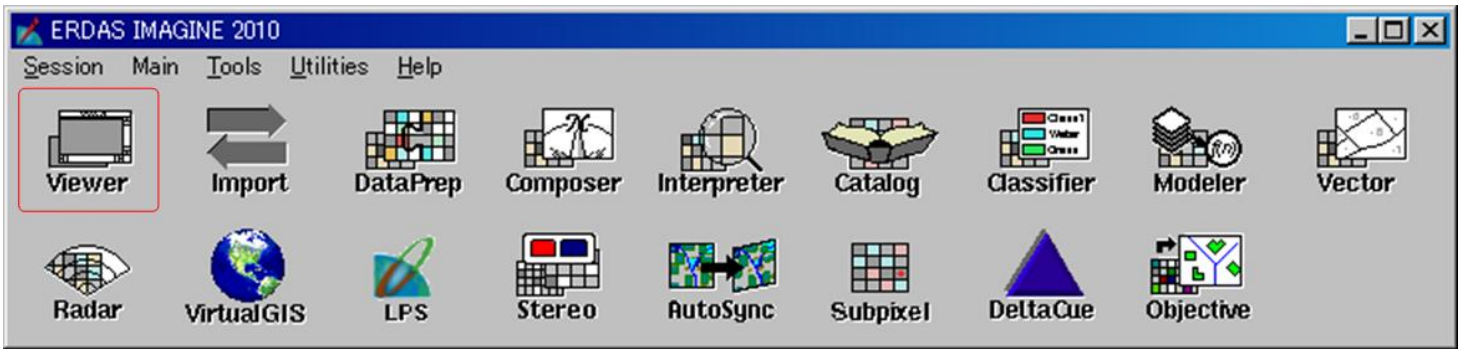

그림 32: Viewer 아이콘

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 7: Help 메뉴의 항목 목록 (1/2)

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
	Viewer	Create New OOO View (종류에 따라 View를 선택할 수 있습니다.) [그림33] - Home ➡ Window ➡ Add Views

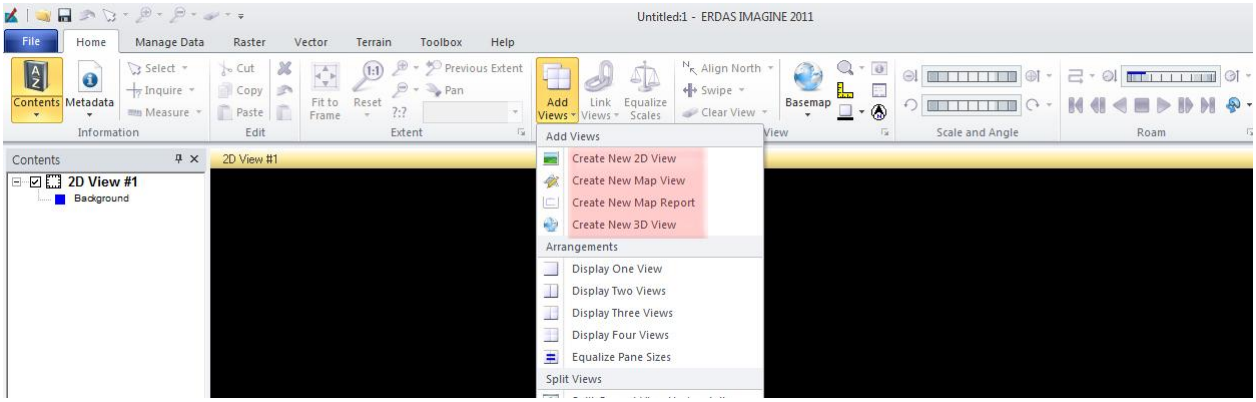

그림 33: 리본인터페이스에서 찾기

2. Import

Import 아이콘을 클릭하면, Import/Export 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스 Import 아이콘

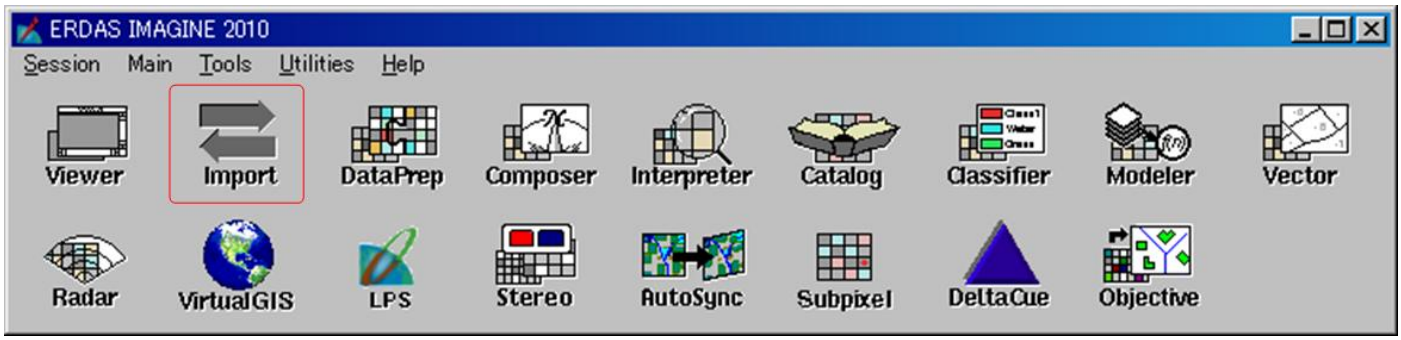

그림 34: Viewer 아이콘

- 리본 인터페이스에서 찾기

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
	Import	Import Data (또는, Export Data) [그림35] - Manage Data

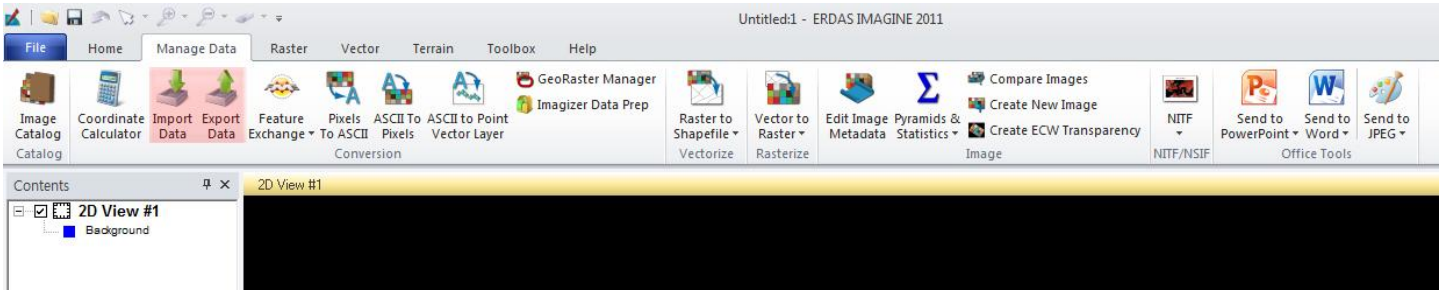

그림 35: 리본인터페이스에서 찾기

3. DataPrep

DataPrep 아이콘을 클릭하면, Data Preparation 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스 Import 아이콘

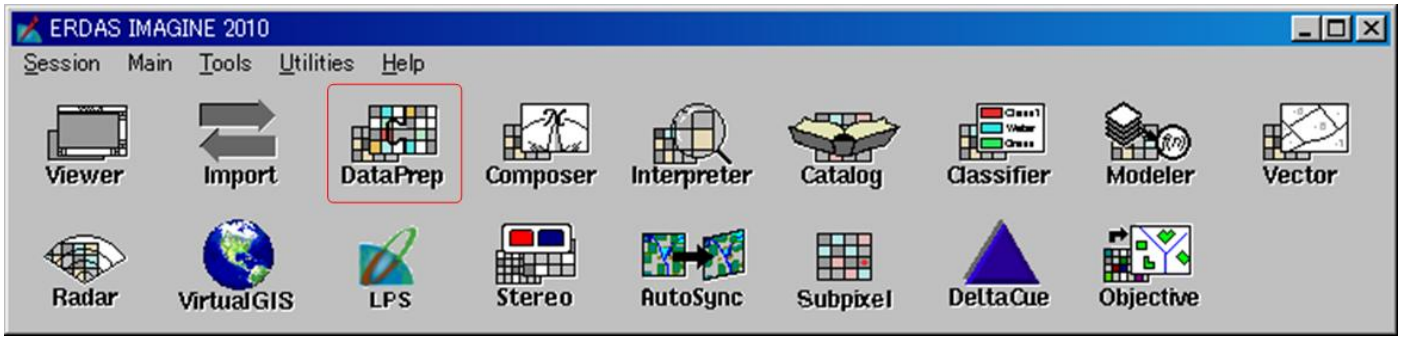

그림 36: DataPrep 아이콘

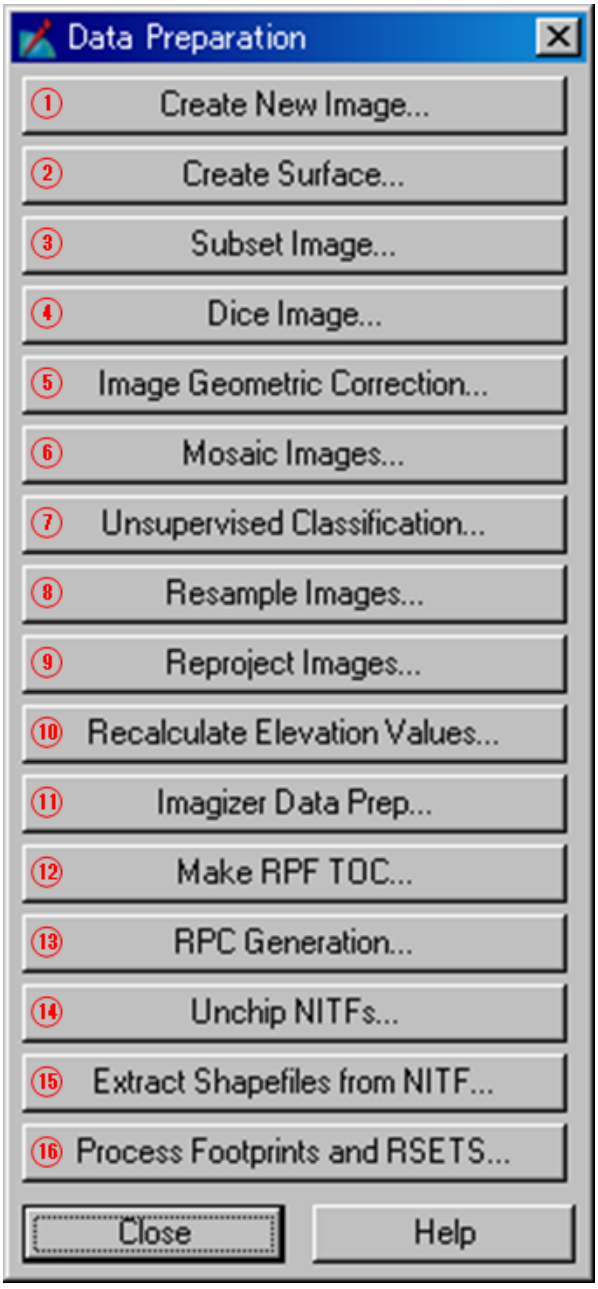

그림 37: Data Preparation 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 10: Data Preparation 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
1	Create New Image ...	Create New Image [그림38] - Manage Data ➡ Image
2	Create Surface ...	Dice Image [그림40] - Raster ➡ Geometry ➡ Subset & Chip
3	Subset Image ...	Create Subset Image [그림40] - Raster ➡ Geometry ➡ Subset & Chip
4	Dice Image ...	Dice Image [그림40] - Raster ➡ Geometry ➡ Subset & Chip - Multispectral ➡ Utilities - Panchromatic ➡ Utilities - Thematic ➡ Utilities - Relief ➡ Utilities
5	Image Geometric Correction ...	Control Points [그림44] - Multispectral ➡ Transform & Orthocorrect - Panchromatic ➡ Transform & Orthocorrect - Thematic ➡ Transform & Orthocorrect - Relief ➡ Transform & Orthocorrect
6	Mosaic Images ...	Mosaic [그림40] - Raster ➡ Geometry - Toolbox ➡ Common
7	Unsupervised Classification ...	Unsupervised Classification [그림40] - Raster ➡ Classification
8	Resample Images ...	Resample Pixel Size [그림41] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial ➡ Resample Pixel Size Resample Pixel Size - Multispectral ➡ Transform & Orthocorrect - Panchromatic ➡ Transform & Orthocorrect - Thematic ➡ Transform & Orthocorrect - Relief ➡ Transform & Orthocorrect
9	Reproject Images ...	Reproject [그림41] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial ➡ Reproject Reproject - Raster ➡ Geometry - Multispectral ➡ Transform & Orthocorrect - Panchromatic ➡ Transform & Orthocorrect - Thematic ➡ Transform & Orthocorrect - Relief ➡ Transform & Orthocorrect
10	Recalculate Elevation Values ...	Recalculate Elevation Values [그림43]

		- Terrain ➡ Manage
11	Imagizer Data Prep ...	Imagizer Data Prep [그림38] - Manage Data ➡ Conversion
12	Make RPF TOC ...	Make RPF TOC [그림38] - Manage Data ➡ NITF/NSIF ➡ NITF
13	RPC Generation ...	RPC Generation [그림41] - Raster ➡ Geometry ➡ Geometric Calibration
14	Unchip NITFs ...	Unchip [그림42] - Manage Data ➡ NITF/NSIF - Raster ➡ Geometry - Toolbox ➡ Common
15	Extract Shapefiles from NITF ...	Extract Shapefile [그림38] - Manage Data ➡ NITF/NSIF ➡ NITF
16	Process Footprints and RSETS ...	Process footprints and NITF RSETS [그림39] - Manage Data ➡ Image ➡ Pyramids & Statistics

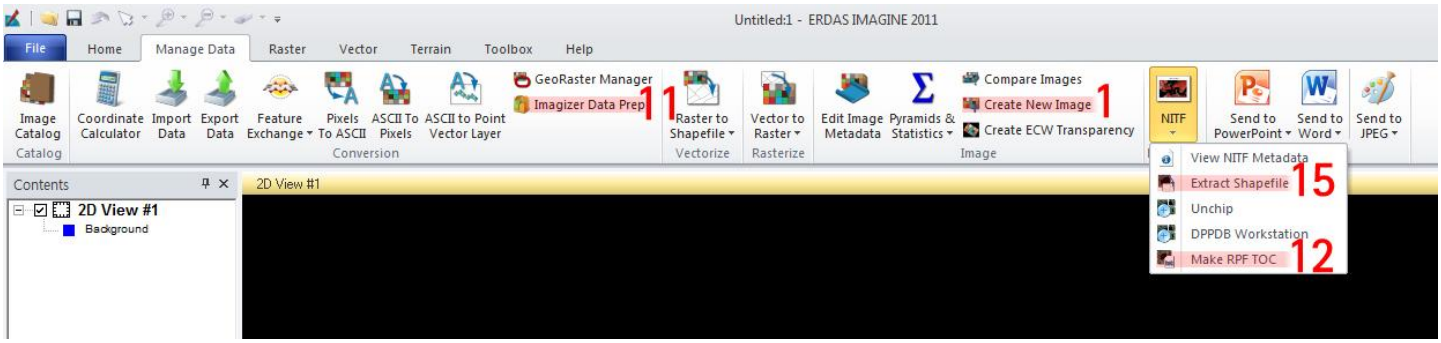

그림 38: 리본인터페이스에서 찾기

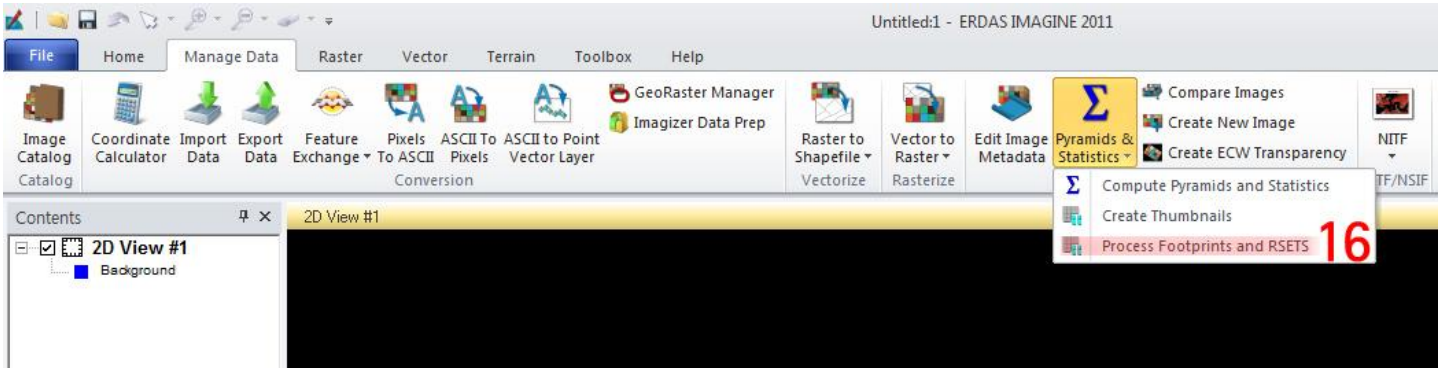

그림 39: 리본인터페이스에서 찾기

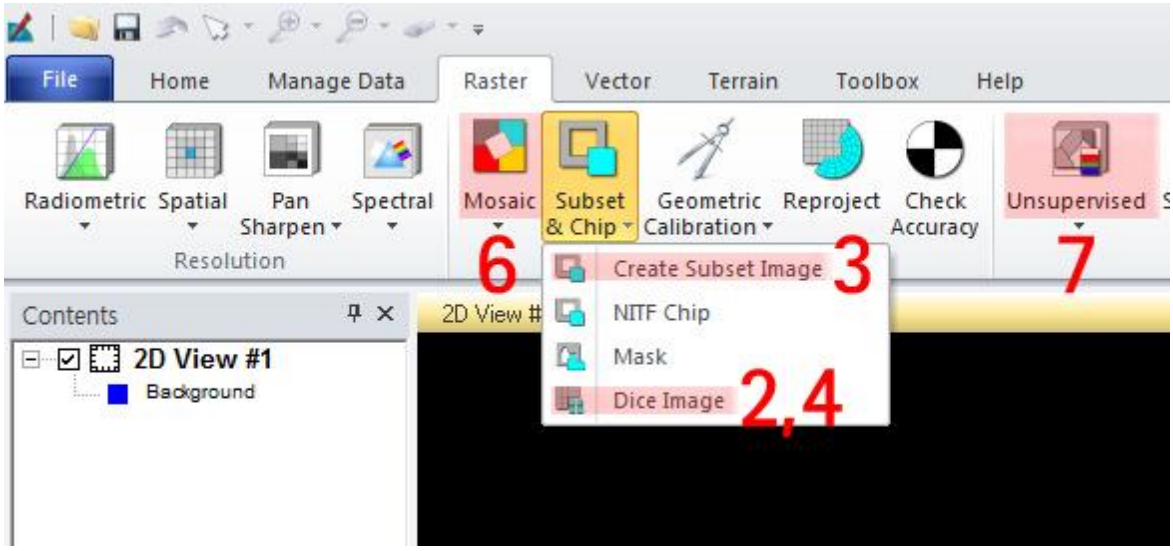

그림 40: 리본인터페이스에서 찾기

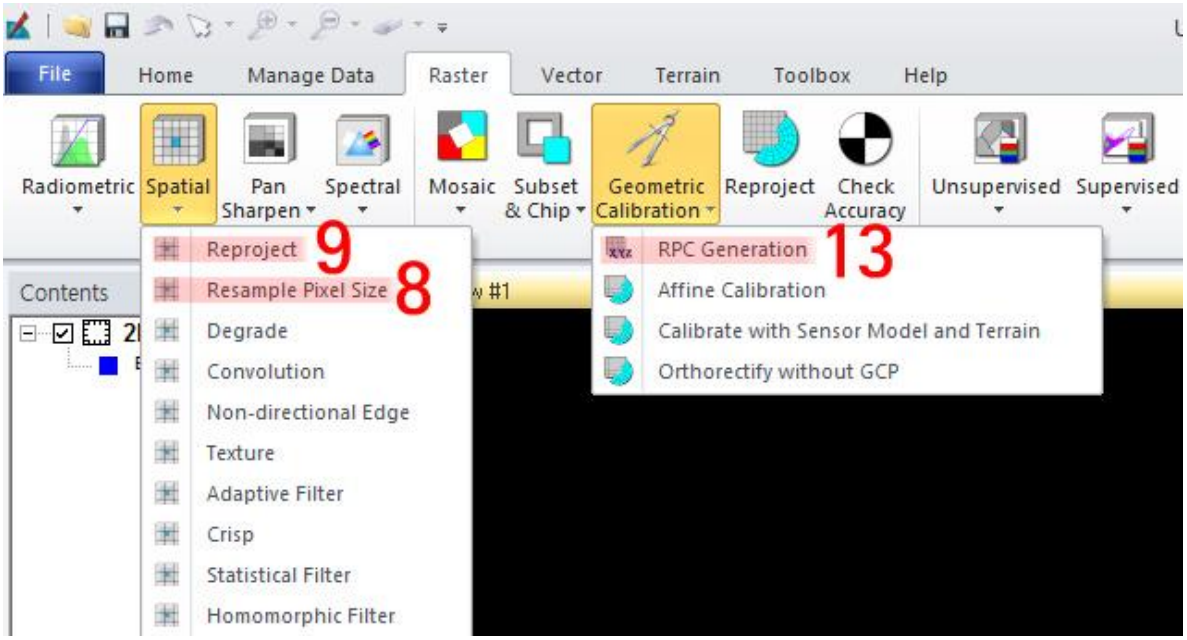

그림 41: 리본인터페이스에서 찾기

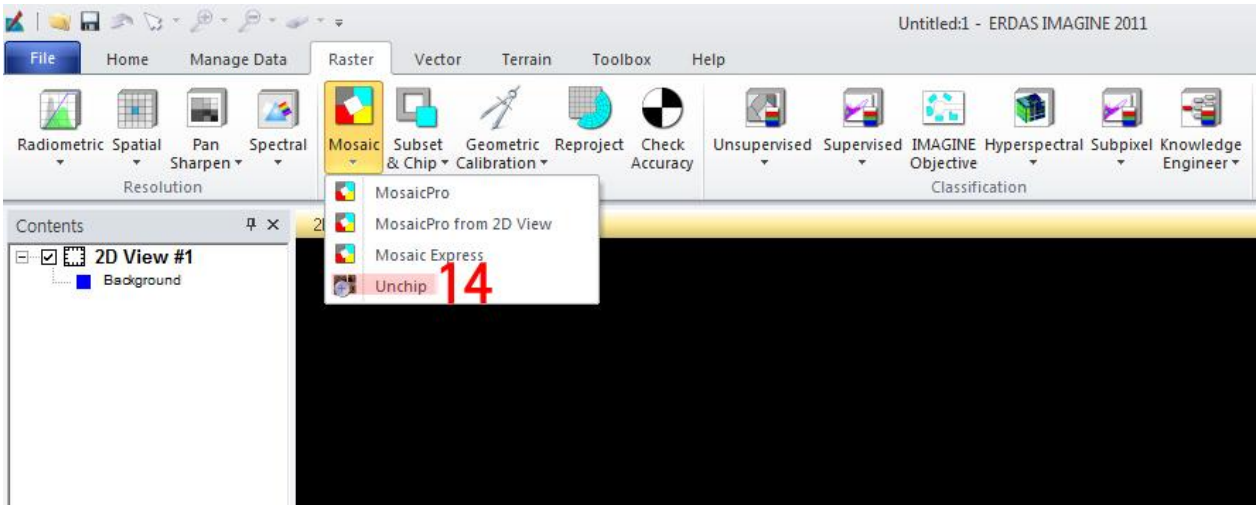

그림 42: 리본인터페이스에서 찾기

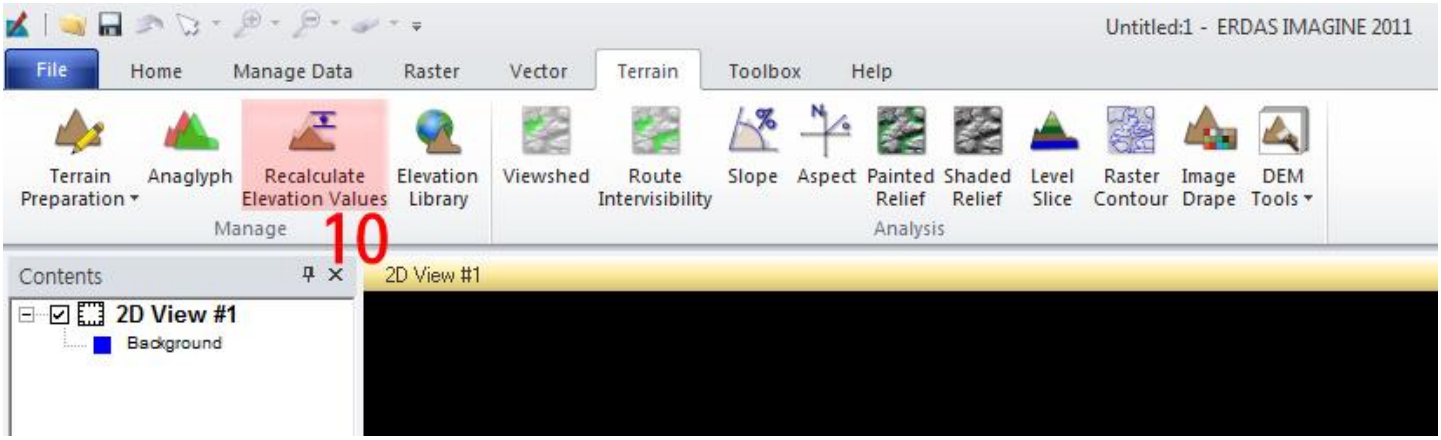

그림 43: 리본인터페이스에서 찾기

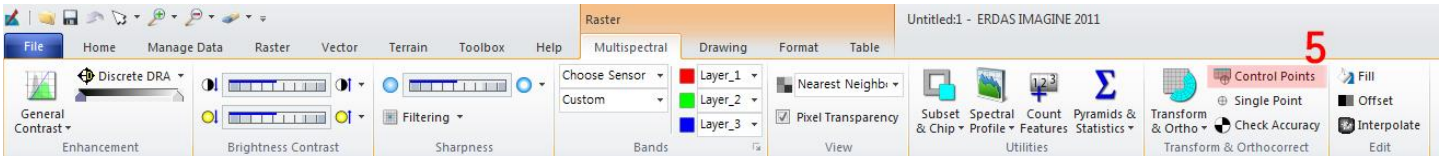

그림 44: 리본인터페이스에서 찾기

4. Composer

Composer 아이콘을 클릭하면, Map Composer 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스 Import 아이콘

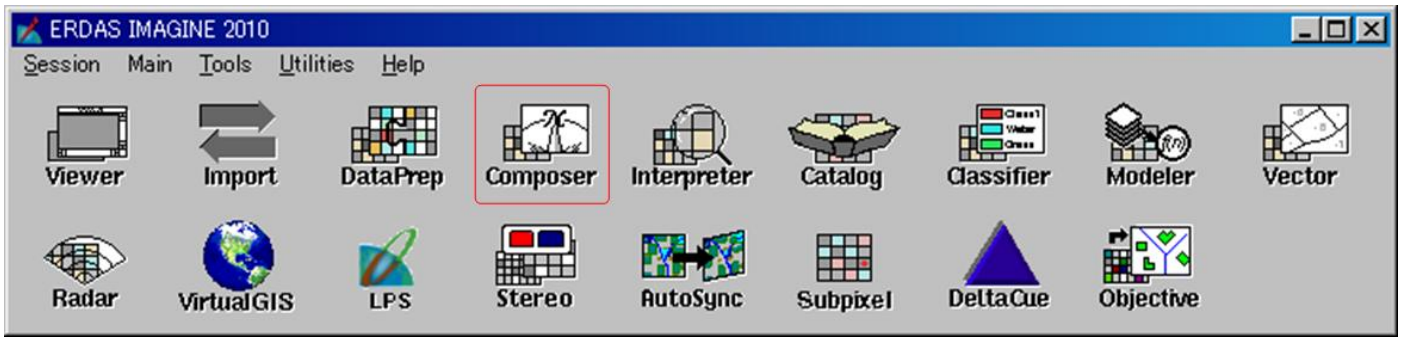

그림 45: Composer 아이콘

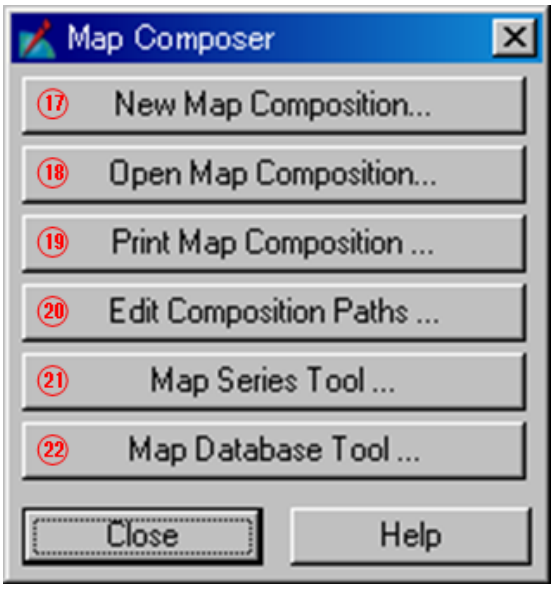

그림 46: Composer 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 10: Data Preparation 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
17	New Map Composition ...	Create New Map Views [그림49] - Home ➡ Add View ➡ Create New Map Views
18	Open Map Composition ...	Open Map Composition(Map View에서 우 클릭) [그림49]
19	Print Map Composition ...	Print [그림47] - File ➡ Print
20	Edit Composition Paths ...	Edit Composition Paths [그림48] - Toolbox ➡ Common ➡ Maps
21	Map Series Tool ...	Map Series Tool [그림48] - Toolbox ➡ Common ➡ Maps
22	Map Database Tool ...	Map Database Tool [그림48] - Toolbox ➡ Common ➡ Maps

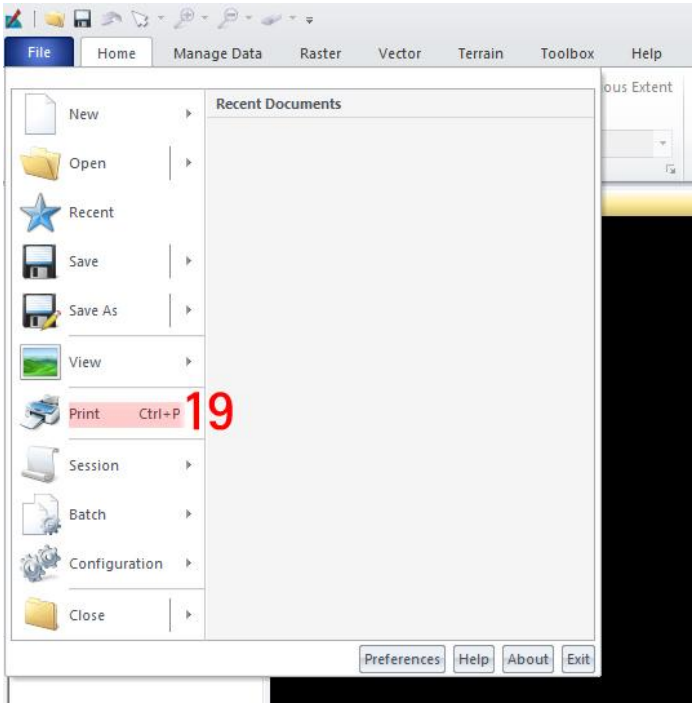

그림 47: 리본인터페이스에서 찾기

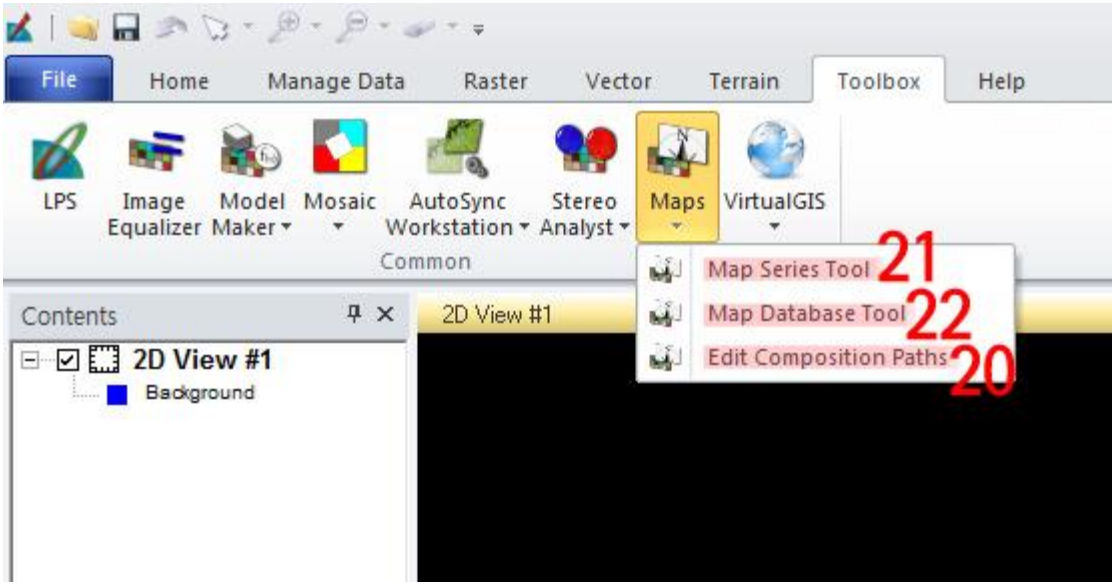

그림 48: 리본인터페이스에서 찾기

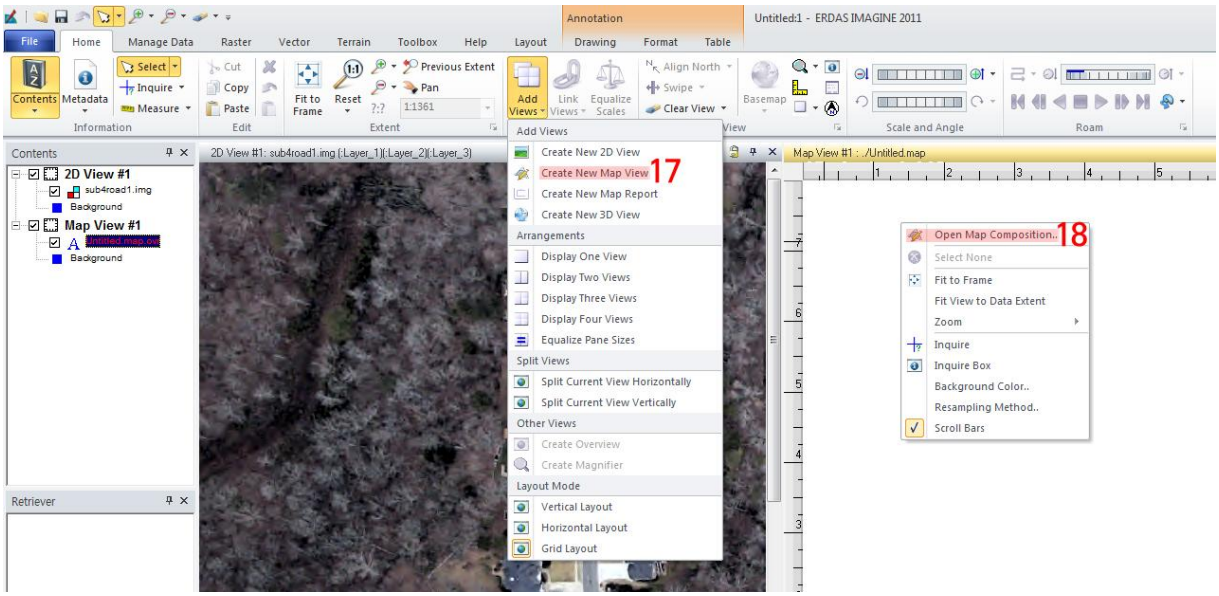

그림 49: 리본인터페이스에서 찾기

5. Interpreter

Interpreter 아이콘을 클릭하면, Image Interpreter 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스의 Interpreter 메뉴

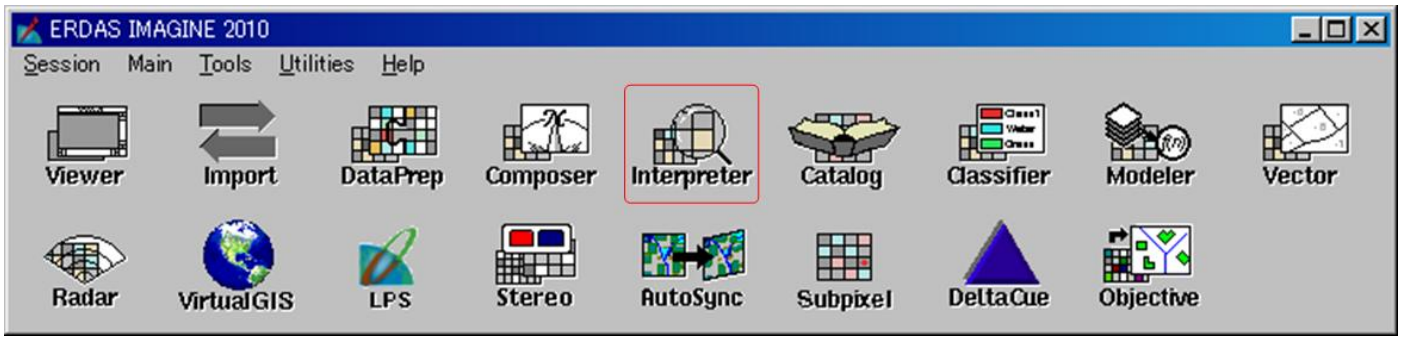

그림 50: Interpreter 아이콘

그림 51: Image Interpreter 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 12: Image Interpreter 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
23	Spatial Enhancement ...	*「Image Interpreter – Spatial Enhancement」장을 참조 **45~47 페이지**
24	Radiometric Enhancement ...	Radiometric [그림52] - Raster ➡ Resolution ➡ Radiometric
25	Spectral Enhancement ...	Spectral [그림52] - Raster ➡ Resolution
26	Basic HyperSpectral Tools ...	Hyperspectral [그림52] - Raster ➡ Classification
27	Advanced HyperSpectral Tools ...	Hyperspectral [그림52] - Raster ➡ Classification
28	Fourier Analysis ...	Fourier Analysis [그림52] - Raster ➡ Scientific
29	Topographic Analysis ...	탭으로 배치 [그림52] - Terrain
30	GIS Analysis ...	Thematic [그림52] - Raster ➡ Raster GIS
31	31 Utilities ...	*「Image Interpreter – Utilities」장을 참조 **48~52 페이지**

그림 52: 리본인터페이스에서 찾기

6. Catalog

Catalog 아이콘을 클릭하면, Image Catalog 툴이 나타납니다.

- 클래식 인터페이스의 Catalog 메뉴

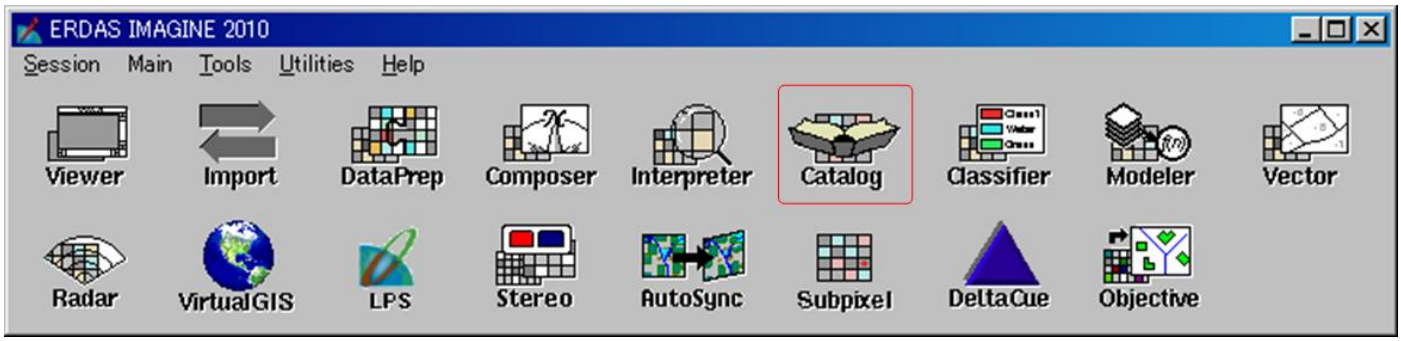

그림 53: Catalog 아이콘

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 13: Catalog 아이콘

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
	Catalog	Image Catalog [그림54] - Manage Data ➡ Catalog

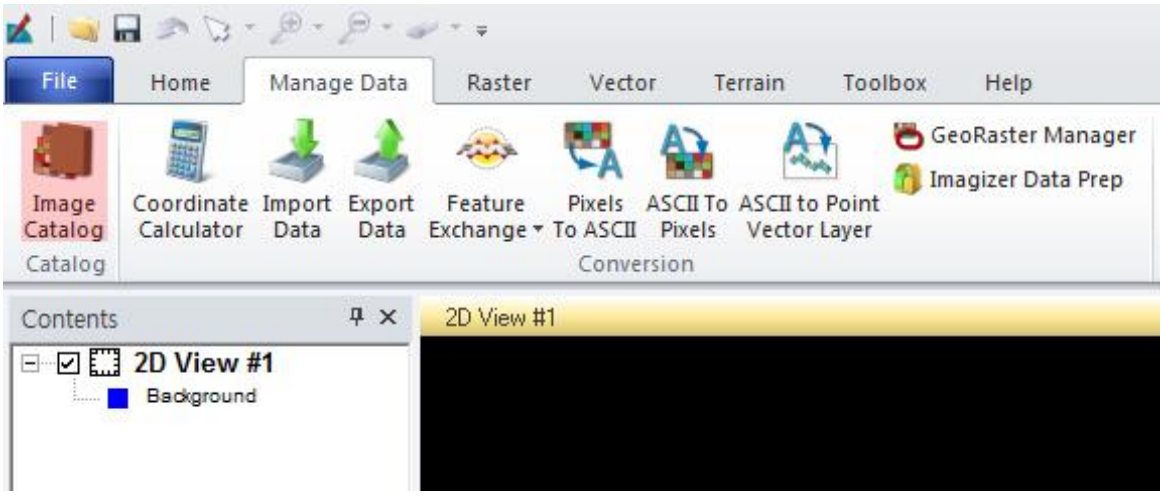

그림 54: 리본인터페이스에서 찾기

7. Classifier

Classifier 아이콘을 클릭하면, Classification 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스의 Classifier 메뉴

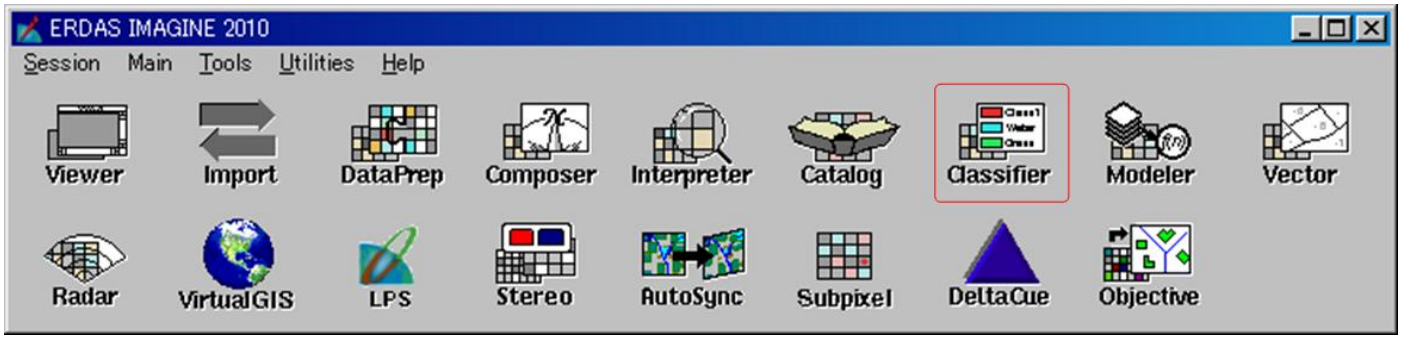

그림 55: Classification 아이콘

그림 56: Classification 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 14: Classification 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
32	Signature Editor ...	Signature Editor [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
33	Unsupervised Classification ...	Unsupervised Classification [그림58] - Raster ➡ Classification ➡ Unsupervised
34	Supervised Classification ...	Supervised Classification [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
35	Image Segmentation ...	Image Segmentation [그림58] - Raster ➡ Classification ➡ Unsupervised
36	Threshold ...	Threshold [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
37	Fuzzy Convolution ...	Fuzzy Convolve [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
38	Grouping Tool ...	Grouping Tool [그림57], [그림58] - Raster ➡ Classification ➡ Unsupervised - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
39	Fuzzy Recode ...	Fuzzy Recode [그림57], [그림58] - Raster ➡ Classification ➡ Unsupervised - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
40	Accuracy Assessment ...	Accuracy Assessment [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
41	Feature Space Image ...	Feature Space Image [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
42	Feature Space Thematic ...	Feature Space Thematic [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
43	Knowledge Classifier ...	Knowledge Classifier [그림58] - Raster ➡ Classification ➡ Knowledge Engineer
44	Knowledge Engineer ...	Knowledge Engineer [그림58] - Raster ➡ Classification ➡ Knowledge Engineer
45	Frame Sampling Tools ...	Area Frame Sampling [그림57] - Raster ➡ Classification ➡ Supervised
46	Spectral Analysis ...	Hyperspectral [그림58] - Raster ➡ Classification

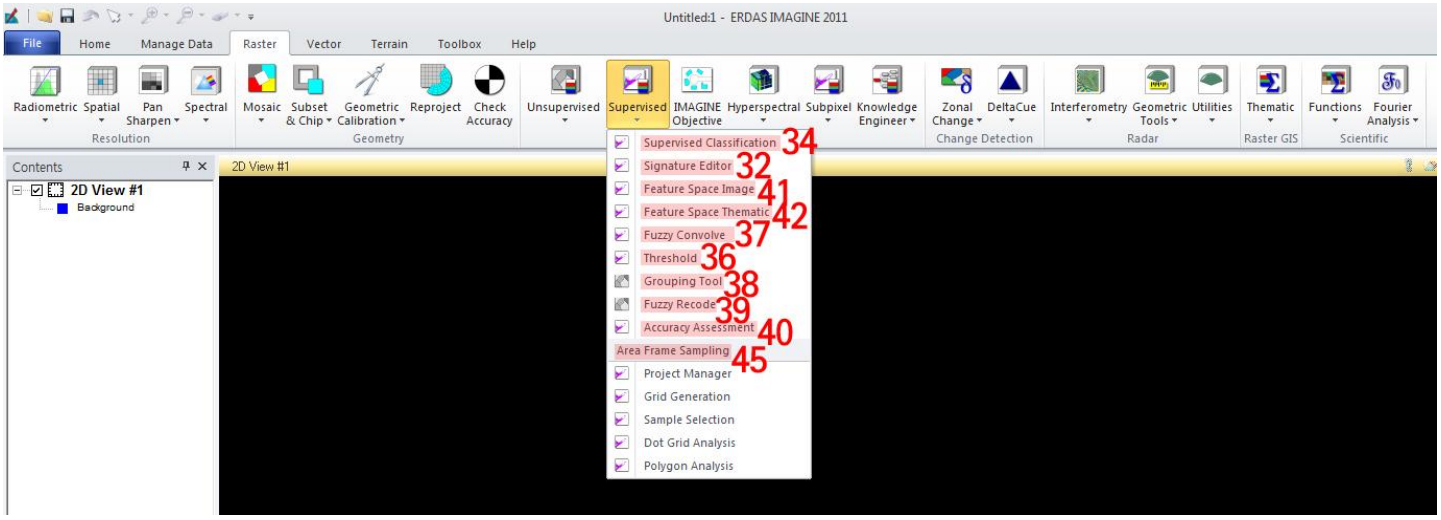

그림 57: 리본인터페이스에서 찾기

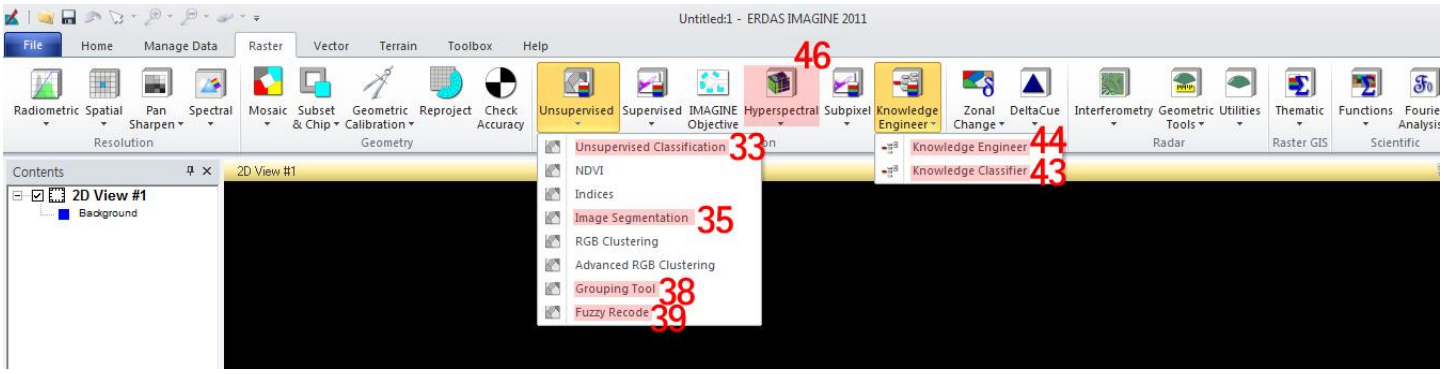

그림 58: 리본인터페이스에서 찾기

8. Modeler

Modeler 아이콘을 클릭하면, Modeler 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스의 Modeler 메뉴

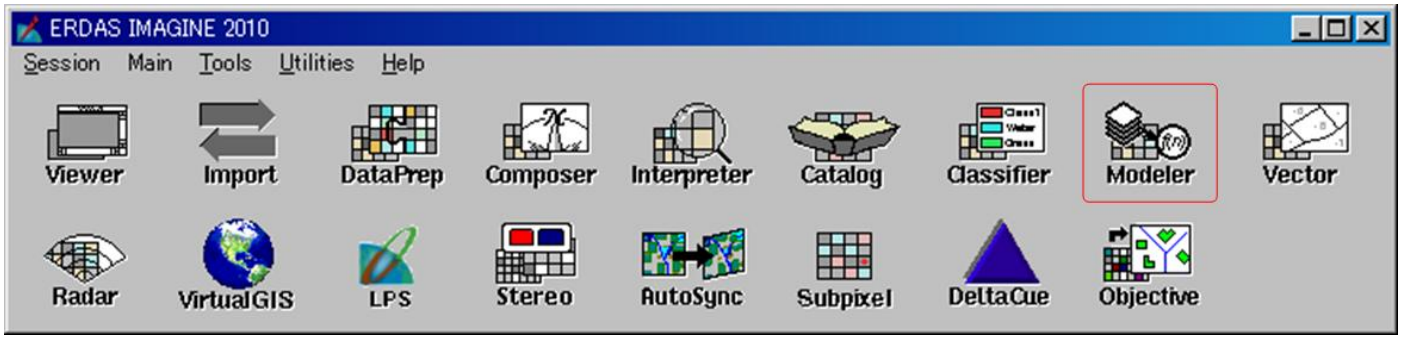

그림 59: Modeler 아이콘

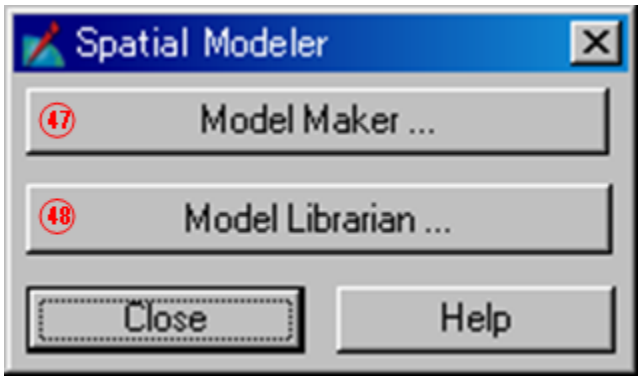

그림 60: Spatial Modeler 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 14: Spatial Modeler 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
47	Model Maker ...	Model Maker [그림61] - Toolbox ➡ Common ➡ Model Maker
48	Model Librarian ...	Map Librarian [그림61] - Toolbox ➡ Common ➡ Model Maker

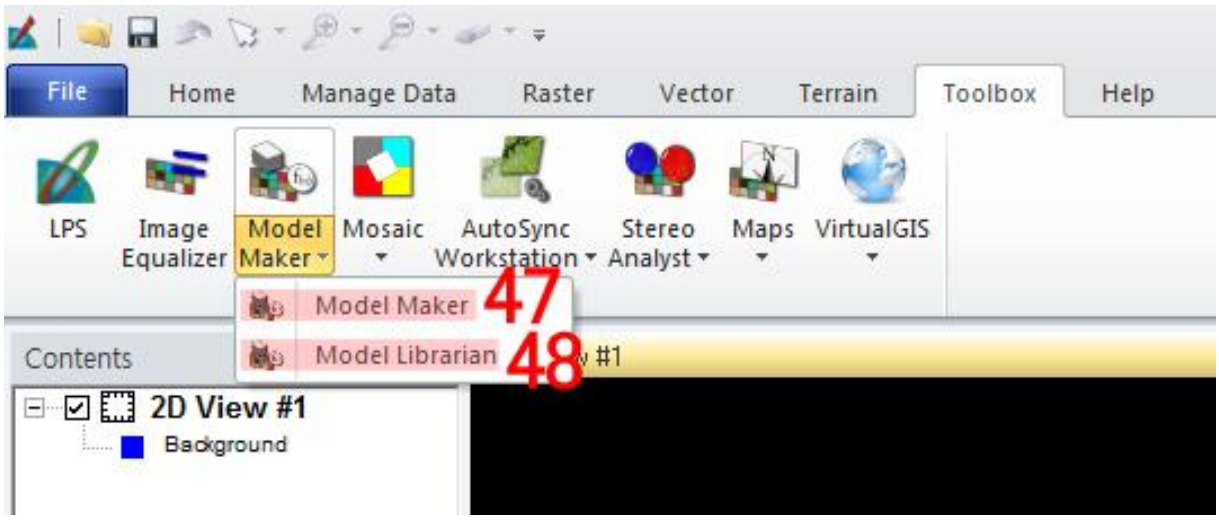

그림 61: 리본인터페이스에서 찾기

9. Vector

Vector 아이콘을 클릭하면, Vector 다이얼로그가 나타납니다. Vector Utilities에서 이용하는 기능은, 리본 인터페이스에서는 주로 Vector 탭에 등록되어 있습니다.

- 클래식 인터페이스의 Vector 메뉴

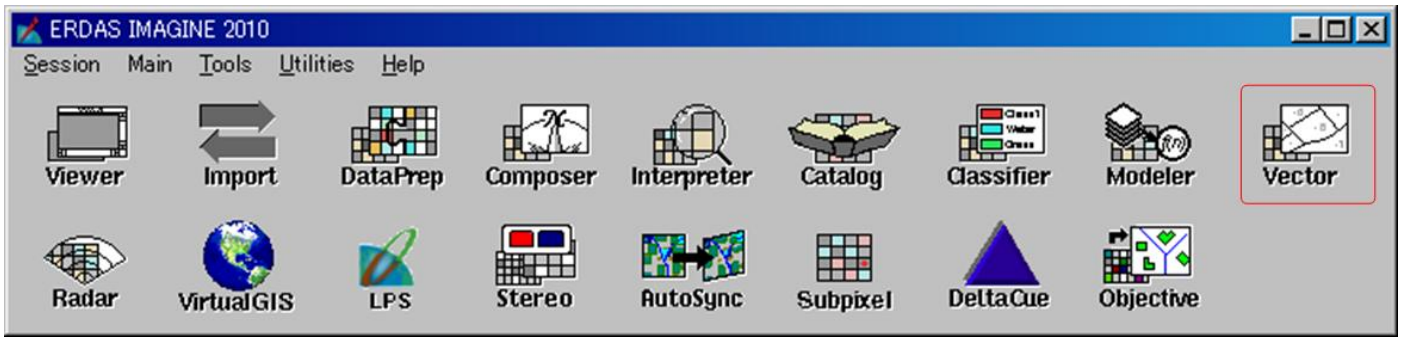

그림 62: Vector 아이콘

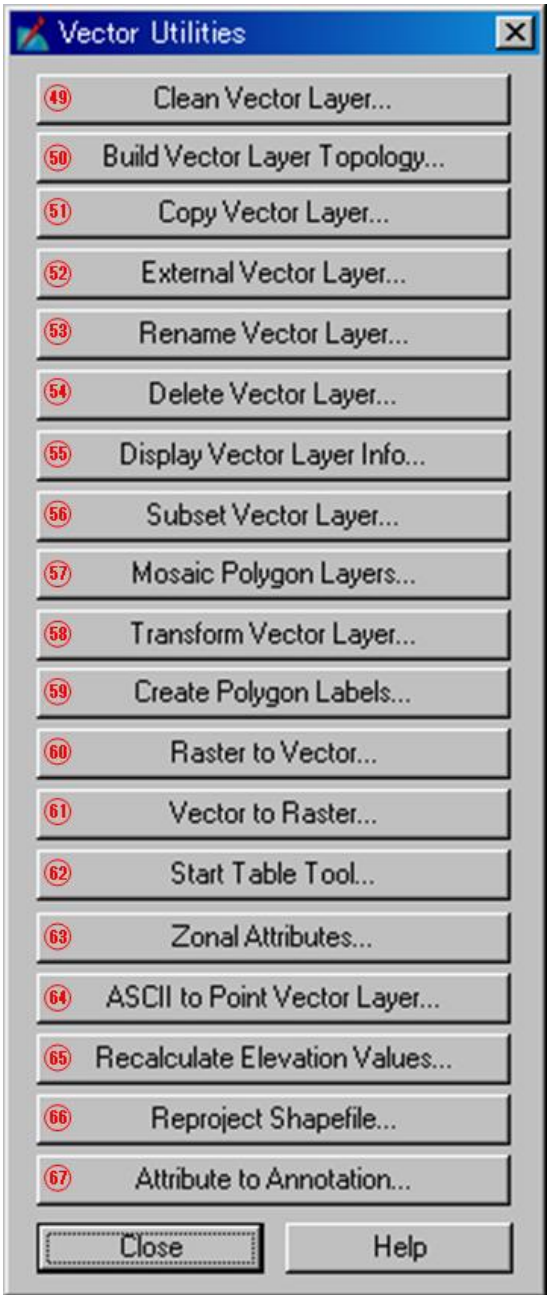

그림 63: Vector Utilities 다이얼로그

- 클래식 인터페이스의 Vector Utilities 메뉴

표 16: Vector Utilities 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
49	Clean Vector Layer ...	Clean [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
50	Build Vector Layer Topology ...	Build [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
51	Copy Vector Layer ...	Copy Vector Layer [그림64] - Vector ➡ Manage
52	External Vector Layer ...	External [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
53	Rename Vector Layer ...	Rename Vector Layer [그림64] - Vector ➡ Manage
54	Delete Vector Layer ...	Delete Vector Layer [그림64] - Vector ➡ Manage
55	Display Vector Layer Info ...	View/Edit Vector Metadata [그림65] - Home ➡ information ➡ Metadata
56	Subset Vector Layer ...	Subset [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
57	Mosaic Polygon Layers ...	Mosaic [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
58	Transform Vector Layer ...	Transform [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
59	Create Polygon Labels ...	Create Polygon Labels [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
60	Raster to Vector ...	Raster to Arc Coverage [그림64] - Vector ➡ Raster To Vector
61	Vector to Raster ...	Vector To Raster [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
62	Start Table Tool ...	Table Tool [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
63	Zonal Attributes ...	Zonal Attributes [그림64] - Vector ➡ Manage
64	ASCII to Point Vector Layer ...	ASCII to Point Vector Layer [그림64] - Vector ➡ ArcInfo Coverage
65	Recalculate Elevation Values ...	Recalculate Elevation Values [그림64] - Vector ➡ Shapefile
66	Reproject Shapefile ...	Reproject Shapefile [그림64] - Vector ➡ Shapefile
67	Attribute to Annotation ...	Attribute to Annotation [그림64] - Vector ➡ Manage

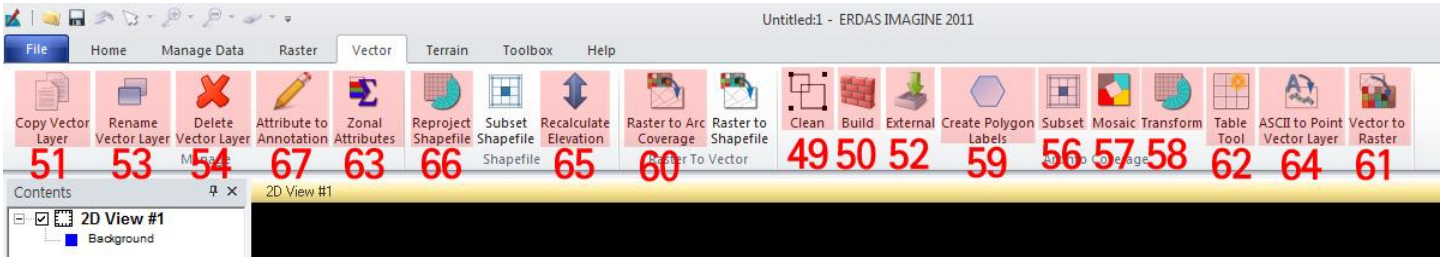

그림 64: 리본인터페이스에서 찾기

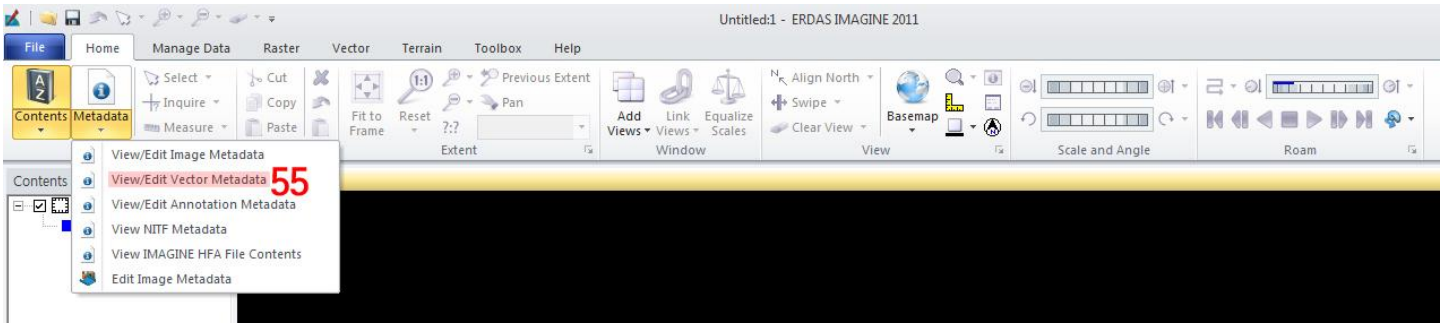

그림 65: 리본인터페이스에서 찾기

10. Radar

Radar 아이콘을 클릭하면, Radar 다이얼로그가 나타납니다.

- 클래식 인터페이스의 Radar 메뉴

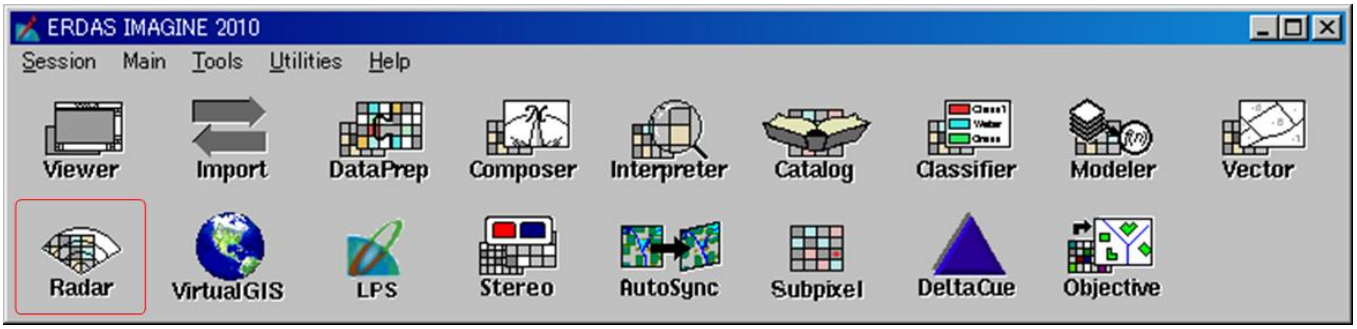

그림 66: Radar 아이콘

그림 67: Radar 다이얼로그

표 17: Radar 다이얼로그의 항목

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
68	Coherence Change Detection ...	Coherence Change Detection [그림68] - Raster ➡ Radar ➡ Interferometry
69	InSAR ...	DEM Computation (InSAR) [그림68] - Raster ➡ Radar ➡ Interferometry
70	D-InSAR ...	Displacement Mapping (D-InSAR) [그림68] - Raster ➡ Radar ➡ Interferometry
71	StereoSAR ...	Stereo SARDEM [그림69] - Raster ➡ Radar ➡ Geometric Tools
72	OrthoRadar ...	Ortho Radar [그림69] - Raster ➡ Radar ➡ Geometric Tools
73	Radar Interpreter ...	Utilities [그림70] - Raster ➡ Radar
74	SAR Metadata Editor ...	SAR Metadata Editor [그림70] - Raster ➡ Radar ➡ Utilities

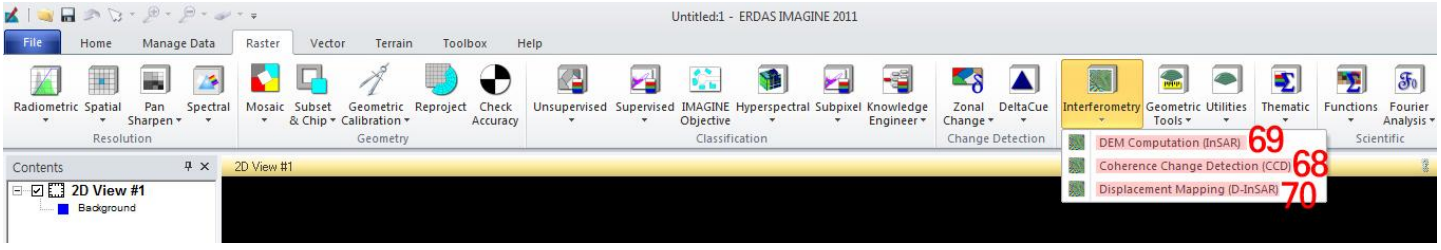

그림 68: 리본인터페이스에서 찾기

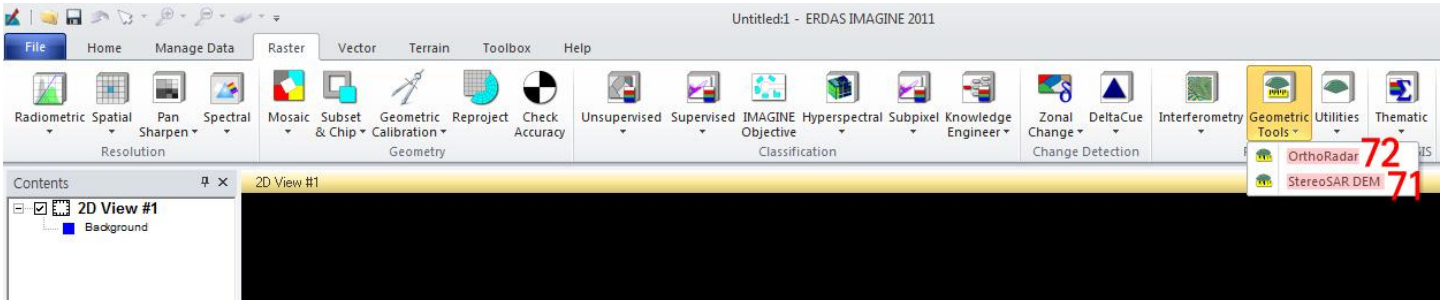

그림 69: 리본인터페이스에서 찾기

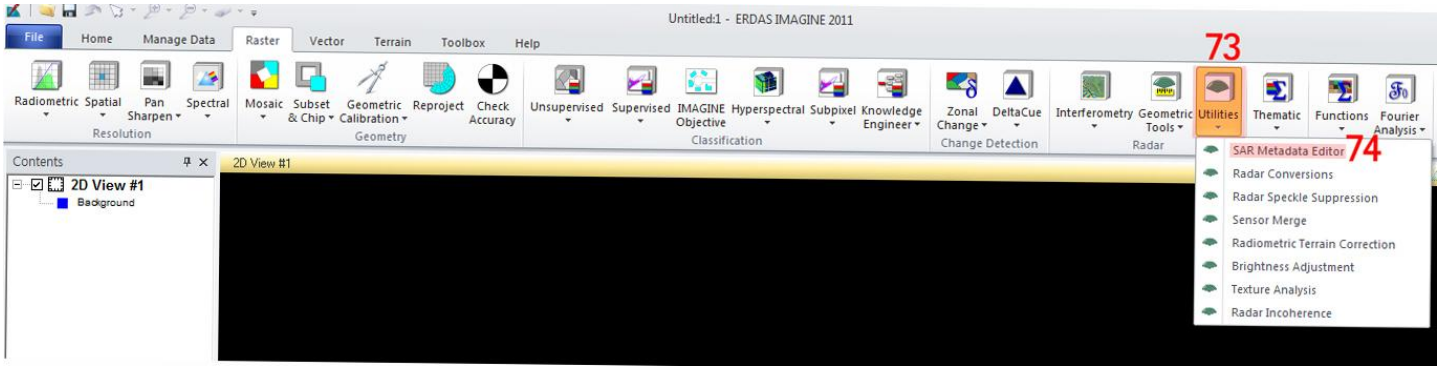

그림 70: 리본인터페이스에서 찾기

11. 각종 옵션 모듈

클래식인터페이스에서 제공된 여러 옵션모듈 아이콘은, 리본인터페이스에서는 각각 메뉴태그로 표시됩니다.

- 클래식 인터페이스의 각종 옵션 모듈 메뉴

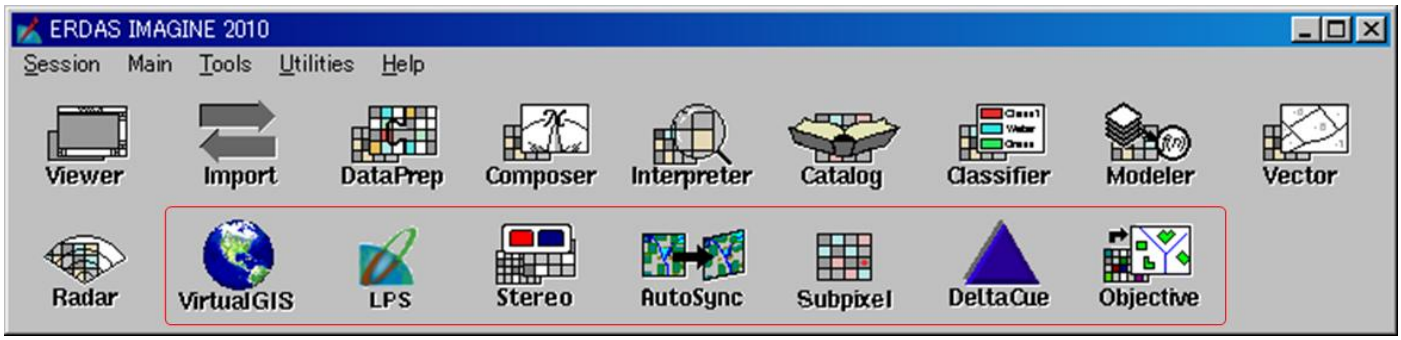

그림 71: 옵션모듈의 여러 아이콘

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 18: 각종 옵션 모듈

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
	VirtualGIS	VirtualGIS [그림73] - Toolbox ➡ Common
	LPS	LPS [그림73] - Toolbox ➡ Common
	Stereo	Stereo Analyst [그림73]

		- Toolbox ➡ Common
	AutoSync	AutoSync Workstation [그림73] - Toolbox ➡ Common
	Subpixel	Subpixel [그림72] - Raster ➡ Classification
	DeltaCue	DeltaCue [그림72] - Raster ➡ Change Detection
	Objective	IMAGINE Objective [그림72] - Raster ➡ Classification

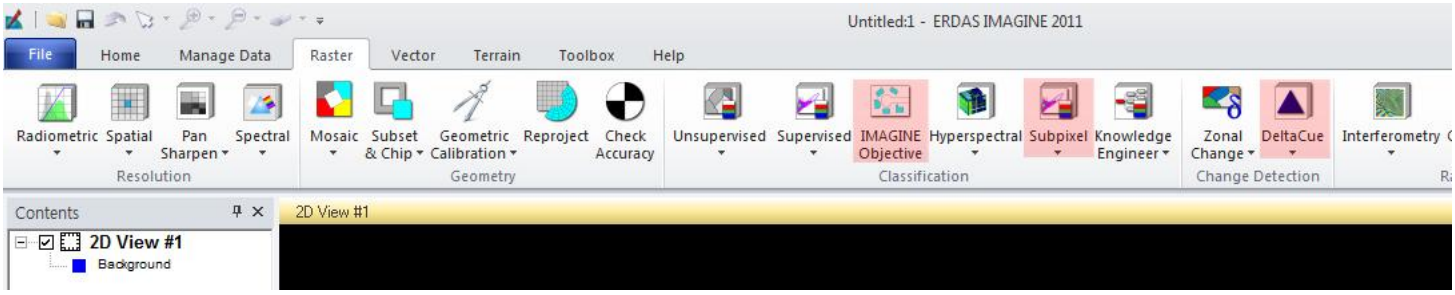

그림 72: 리본인터페이스에서 찾기

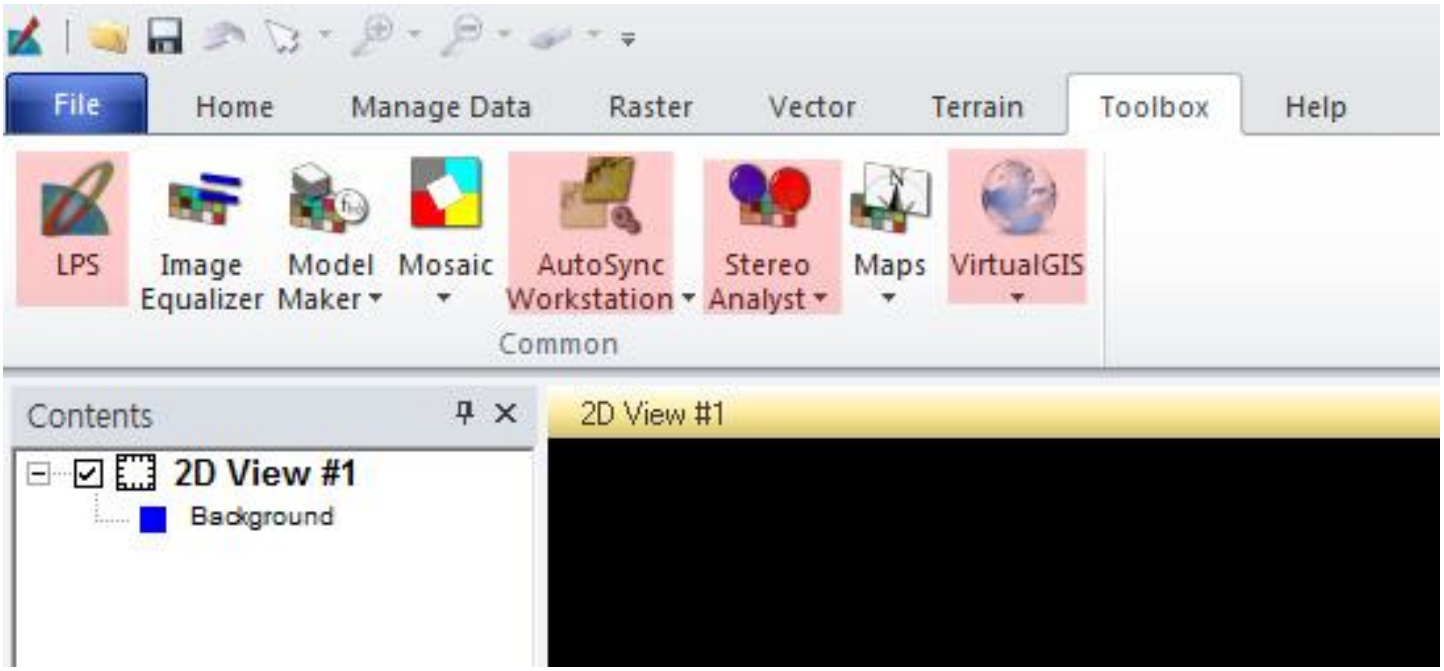

그림 73: 리본인터페이스에서 찾기

그 외 주요한 기능

이 장에서는 아이콘이나, 메뉴 탭으로부터 직접 작동할 수 없는 중요한 다이얼로그에 대해 설명합니다.

Image Interpreter – Spatial Enhancement

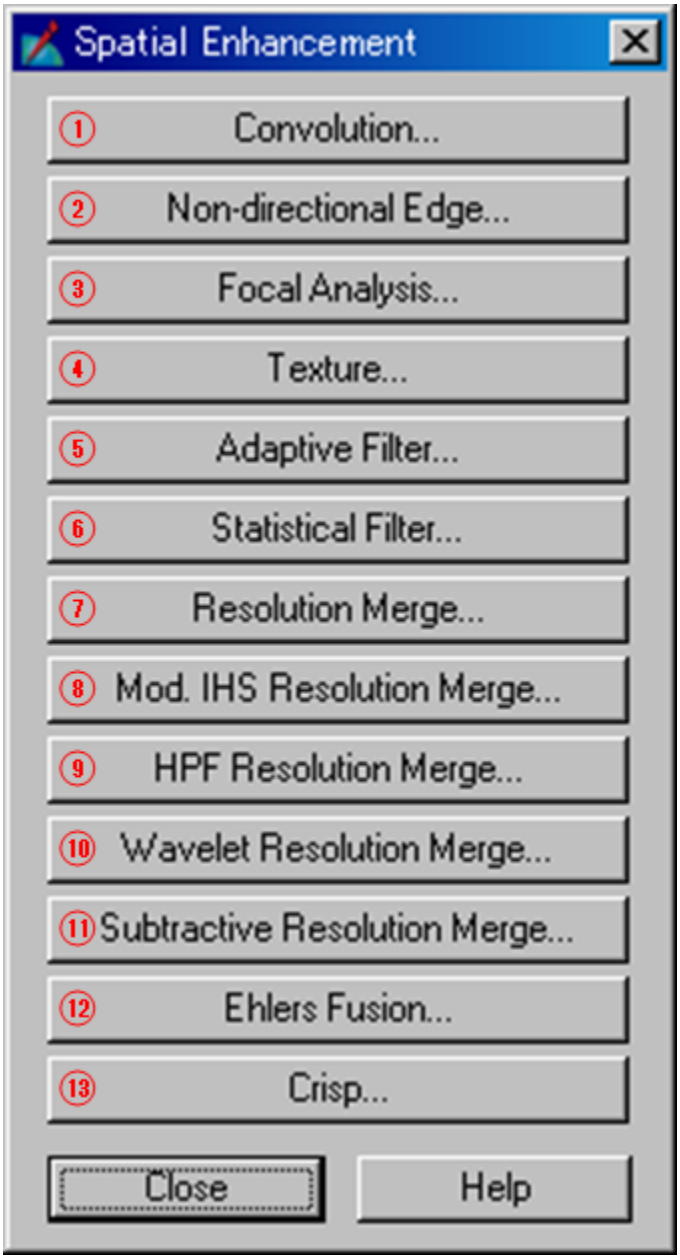

그림 74: Spatial Enhancement 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 19: Spatial Enhancement 다이얼로그

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
1	Convolution ...	Convolution [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial

2	Non-directional Edge ...	Non-directional Edge [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
3	Focal Analysis ...	Focal Analysis [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
4	Texture ...	Texture [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
5	Adaptive Filter ...	Adaptive Filter [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
6	Statistical Filter ...	Statistical Filter [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
7	Resolution Merge ...	Resolution Merge [그림76] - Raster ➡ Resolution ➡ Pan Sharpen
8	Mod. HIS Resolution Merge ...	Modified HIS Resolution Merge [그림76] - Raster ➡ Resolution ➡ Pan Sharpen
9	HRF Resolution Merge ...	HRF Resolution Merge [그림76] - Raster ➡ Resolution ➡ Pan Sharpen
10	Wavelet Resolution Merge ...	Wavelet Resolution Merge [그림76] - Raster ➡ Resolution ➡ Pan Sharpen
11	Subtractive Resolution Merge ...	Subtractive Resolution Merge [그림76] - Raster ➡ Resolution ➡ Pan Sharpen
12	Ehlers Fusion ...	Ehlers Fusion [그림76] - Raster ➡ Resolution ➡ Pan Sharpen
13	Crisp ...	Crisp [그림75] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial

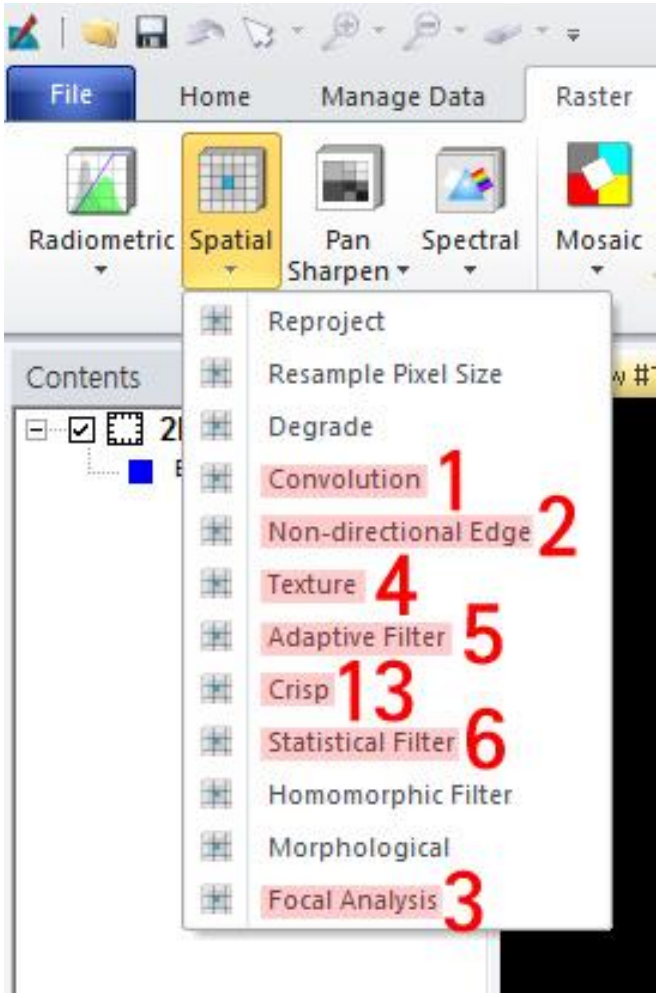

그림 75: 리본인터페이스에서 찾기

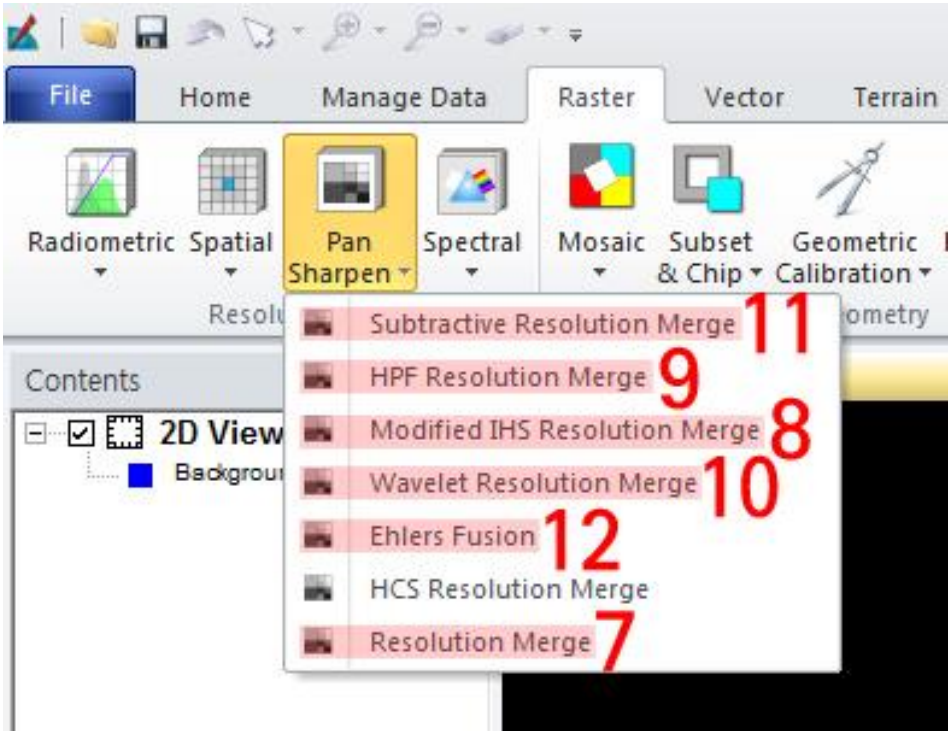

그림 76: 리본인터페이스에서 찾기

Image Interpreter – Utilities

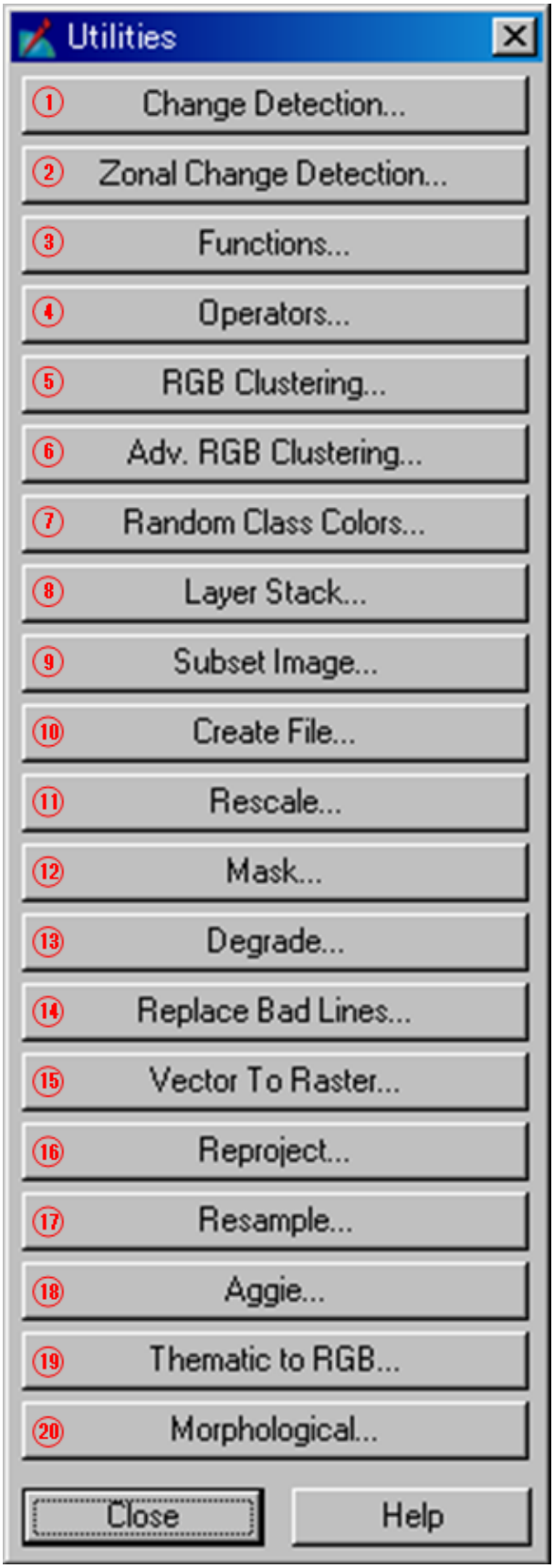

그림 77: Spatial Enhancement 다이얼로그

- 리본 인터페이스에서 찾기

표 20: Utilities 다이얼로그

	구 인터페이스 (항목명)	리본인터페이스(항목명과 장소)
1	Change Detection ...	Image Difference [그림78] - Raster ➡ Zonal Change
2	Zonal Change Detection ...	Zonal Change [그림78] - Raster ➡ Zonal Change
3	Functions ...	Single Image Functions [그림78] - Raster ➡ Scientific ➡ Functions
4	Operators ...	Two Image Functions [그림78] - Raster ➡ Scientific ➡ Functions
5	RBG Clustering ...	RBG Clustering [그림78] - Raster ➡ Classification ➡ Unsupervised
6	Adv. RGB Clustering ...	Advanced RGB Clustering [그림78] - Raster ➡ Classification ➡ Unsupervised
7	Random Class Colors ...	Random Class Colors [그림79] - Raster ➡ Raster GIS ➡ Thematic
8	Layer Stack ...	Layer Stack [그림80] - Raster ➡ Resolution ➡ Spectral
9	Subset Image ...	Create Subset Image [그림81] - Raster ➡ Geometry ➡ Subset & Chip
10	Create File ...	Create New Image [그림83] - Manage Data ➡ Image
11	Rescale ...	Rescale [그림81] - Raster ➡ Resolution ➡ Radiometric
12	Mask ...	Mask [그림81] - Raster ➡ Geometry ➡ Subset & Chip - Multispectral ➡ Utilities - Panchomatic ➡ Utilities - Thematic ➡ Utilities - Relief ➡ Utilities
13	Degrade ...	Degrade [그림82] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
14	Replace Bad Lines ...	Replace Bad Lines [그림81] - Raster ➡ Resolution ➡ Radiometric
15	Vector To Raster ...	Vector To Raster [그림83] - Manage Data ➡ Rasterize ➡ Vector to Raster
16	Reproject ...	Reproject [그림82] - Raster ➡ Geometry - Multispectral ➡ Transform & Orthocorrect

		- Panchromatic ➡ Transform & Orthocorrect - Thematic ➡ Transform & Orthocorrect - Relief ➡ Transform & Orthocorrect
17	Resample	Resample Pixel Size [그림82] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial
18	Aggie ...	Thematic Pixel Aggregation [그림79] - Raster ➡ Raster GIS ➡ Thematic
19	Thematic to RGB ...	Thematic to RGB [그림79] - Raster ➡ Raster GIS ➡ Thematic
20	Morphological ...	Morphological [그림82] - Raster ➡ Resolution ➡ Spatial - Raster ➡ Raster GIS ➡ Thematic

그림 78: 리본인터페이스에서 찾기

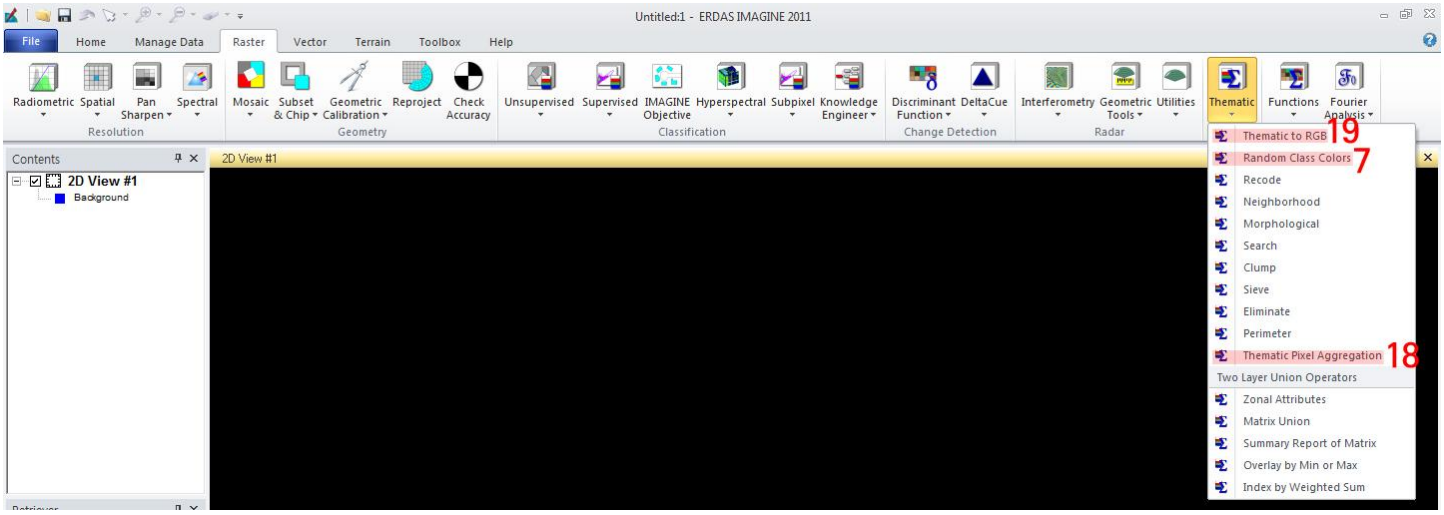

그림 79: 리본인터페이스에서 찾기

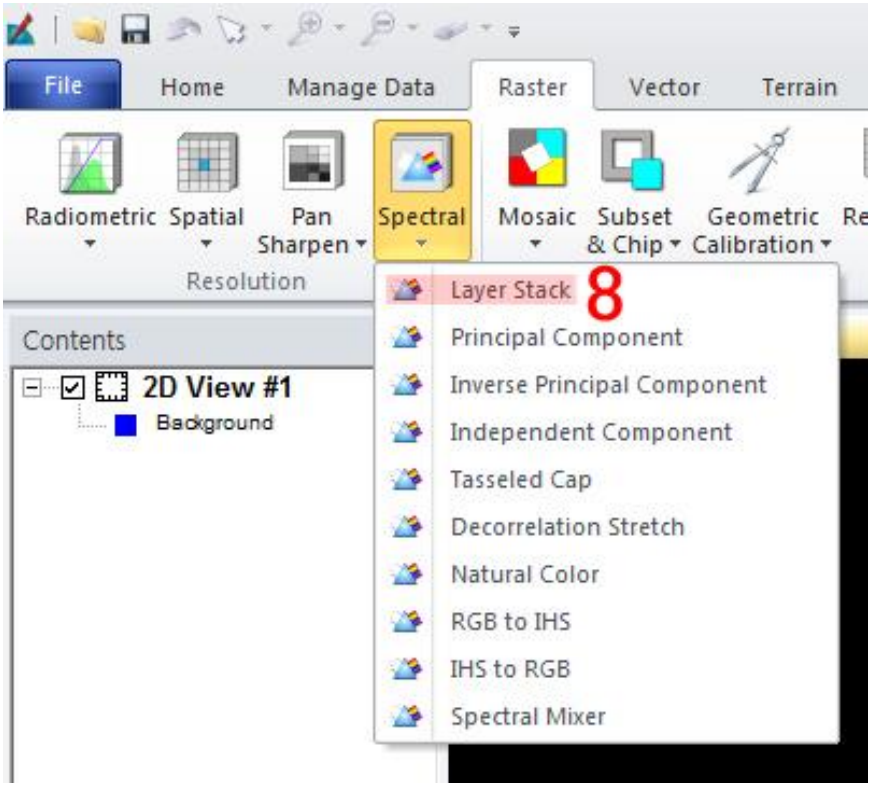

그림 80: 리본인터페이스에서 찾기

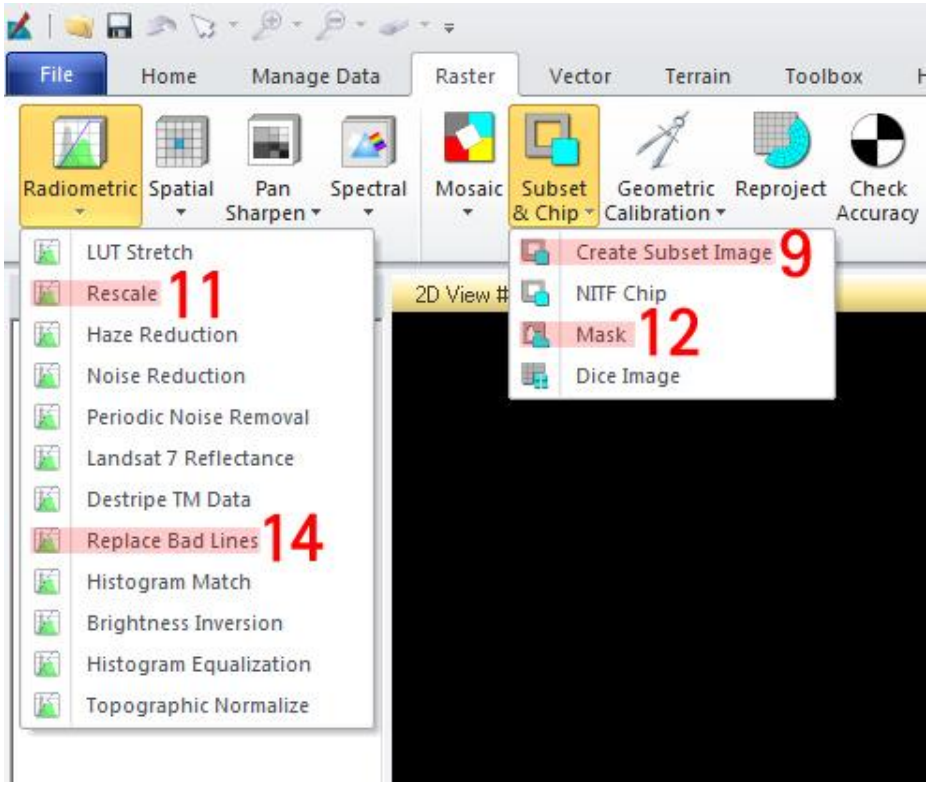

그림 81: 리본인터페이스에서 찾기

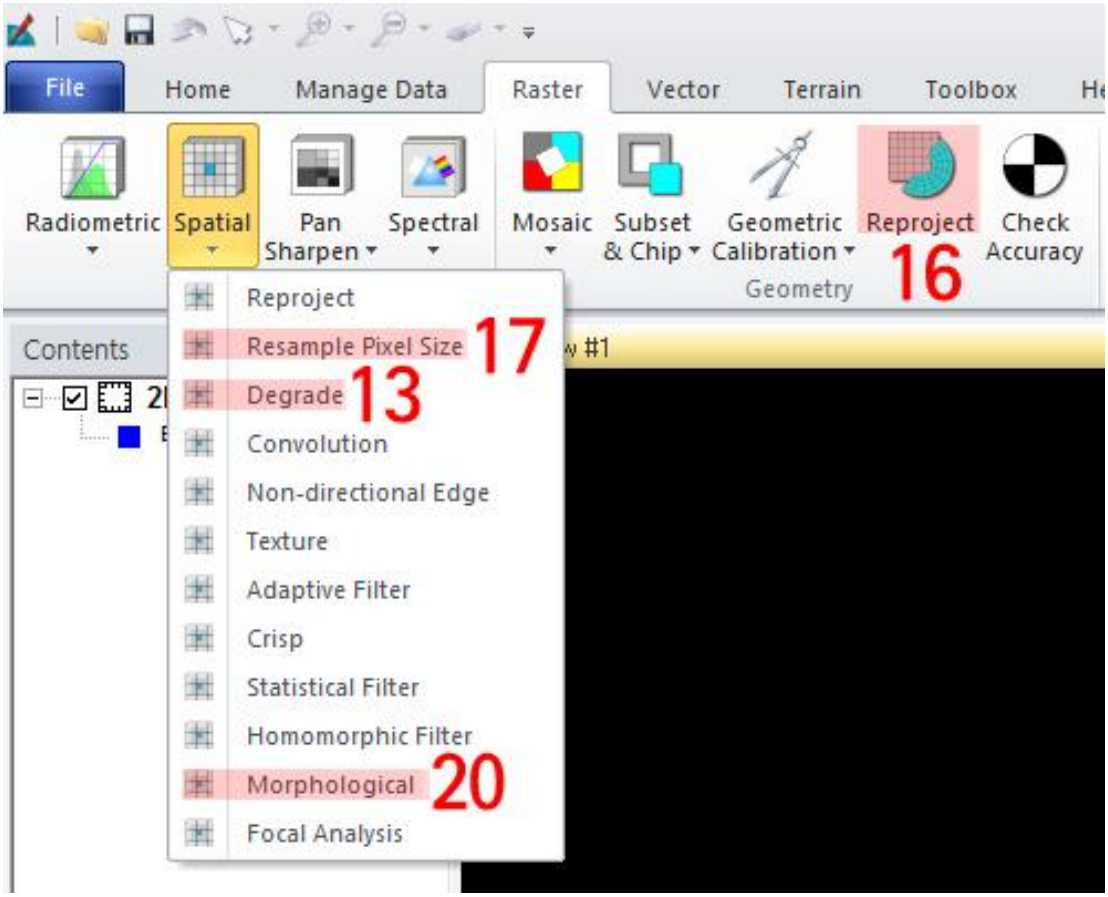

그림 82: 리본인터페이스에서 찾기

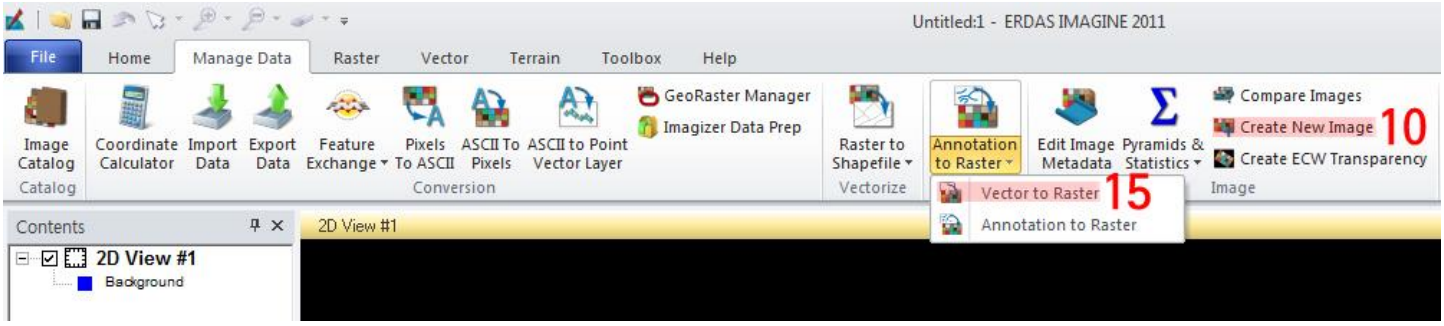

그림 83: 리본인터페이스에서 찾기

지구소프트 안내

교육센터 안내

교육대상	무료교육 구매년도와 상관없이 정식라이센스를 보유한 모든 고객(무료, 교재비 별도) 공공기관 및 교육기관에 소속된 교육희망자(무료, 교재비 별도) 유료교육 그외 일반 대상(유료 : 43만원/인, 교재비 포함)
교육내용	기본과정 영상처리(ERDAS IMAGINE 1), 영상분석(ERDAS IMAGINE 2), 영상제작(LPS Suite) 특화과정 Photogrammetry, Remote Sensing Analysis, Development Analysis
교육시간	매달 2째 주 화, 수, 목, 금 (4일간) 수강시간 09:30 ~ 17:00 점심시간 12:30 ~ 14:00
교육관련	ERDAS 3일 교육 후 수료증 수여 ERDAS 교육 시 교통비, 식사비는 제공되지 않습니다.

ERDAS 제품군

연간 유지보수 비용

유지보수 만료 후	3개월 내 유지보수 계약	12개월 내 유지보수 계약	18개월 내 유지보수 계약	24개월 내 유지보수 계약	36개월 내 유지보수 계약	48개월 내 유지보수 계약
구매금액의 15% (매년 갱신과 동일)	구매금액의 30%	구매금액의 40%	구매금액의 50%	구매금액의 60%	구매금액의 90%	

유지보수 정책

+ 유지보수 비용은 전체구매 금액을 기준
+ 신규구매 시 납품일로부터 1년간 무상 지원

유지보수 내용

+ 분기별 정기점검 및 긴급점검(요청시 24시간 이내)
+ 제품 군 최신 업그레이드
+ 고객 맞춤형 기술 지원 및 컨설팅
+ 방문 교육 실시(2일)

ERDAS 견적문의 강민수 부장 min@jigusoft.net

JIGUSOFT
경기도 성남시 수정구 복정동 674-1 4층
Tel. 031-752-0736 | Fax. 031-754-0736
E-mail. info@jigusoft.net | www.jigusoft.net

Copyright © 2012 JIGUSOFT Inc. All rights reserved.
본 책자의 저자권은 지구소프트에 있습니다. 상업적인 용도로 사용하실 수 없습니다.

JIGUSOFT INTERGRAPH erdas an Intergraph brand