USGS 활용매뉴얼

□ 공간해상도 30m 수치지형모델(DEM)

- 댐 후보지 등 세부지형 검토를 위한 30m 공간해상도 DEM 자료 취득
- USGS LPDDAC 홈페이지 접속(http://gdex.cr.usgs.gov)
- ① 로그인 클릭 후 ② Create an account 클릭하여 회원가입 후 로그인



우측 Map Layer에서 ① ASTER Global DEM V2 클릭, ② 지역 선택 도구 를 클릭하여 ③ 지역 지정 ④ 자료 다운로드 도구 클릭
- ① 클릭시 DEM 취득 가능지역 적색으로 변경됨



- * (주의) 지역 범위를 넓게 지정하면 다운로드가 제한되므로 작은 지역을 작게 지정하여 여 러차례 나눠받고 ArcGIS의 Merge기능을 이용하여 자료 병합
- Download창에서 아래와 같이 선택 후 ④ Submit 클릭, Output창에서 자료
 확인 후 Download 클릭하여 저장

I	Download ×			Output	×	ALL D
	Outpu		L	Data Preview Data Information		
	Product: ASTER Global DEM V2					
1	Format: 💿 GeoTIFF 🔷 ArcASCII	Ø	• * *			
1	GeoTIFF - 1x1 Tiles O JPEG	Looks				an
	Projectio	5		the second s		
	Compressed: v.zip	-		Server 1		1
	Research Y			Start Start		X
	Disasters By selecting 'Subm Health	1				E
	- I agree to redistring ndividuals within my					5
-	of the GE 3 Water	X		the second s		퀵
No.	- When preserving Weather I agree to include 'ASTER GDEM is a product Weather			· /		
	Ecosystems Because there are Agriculture in the data set, please	- Sec	2	-6. 2 P		
	and neither NASA Biodiversity ble for any damages	me		the second se		
	Effects of the -32768 fill value surrounding Polygon and Defined Area					
	selections can be mitigated by stretching the histogram within the valid GDEM data range.					
•						
Pol			су			
olo	4	U	U			,
a	Submit Cancel		<u>ex/</u>	Download @ Close		(***)