การแปลงระบบพิกัด Shape file ด้วยโปรแกรม

เปิดโปรแกรม ArcGIS



เนื่องจากการเปิดใช้งาน ArcMap ในครั้งแรก จะยังไม่มีค่าพิกัด ดังนั้นจึงต้องตั้งค่า Projection ให้ตรงกับข้อมูลที่จะทำงานเสียก่อน

การใส่ค่าพิกัด ให้ Projection แต่ละครั้งในการทำงาน ครั้งแรก



ปรากฏหน้าต่าง Data Frame Properties

Feature Cache	Annotation Groups	Extent Indicators	Frame	Size an	d Position		
General	Data Frame C	oordinate System	Illuminatio	on	Grids		
Т. ▼ Тур	e here to search	 ■ (a) 	◎ - ☆	<u> </u>			
Project Project ARC Con Con Con Con Con Con Con C	ed Coordinate System (equal arc-second) tinental nty Systems ss Kruger onal Grids r	s		-	3. เลือก (Coordinate	Syater
E Current coordin	e Plane e Systems 1 ate system:	4. เลื	อก Pro	iecti	on Coo	rdinate Sy	atem
No coordinate	_{system} . 5. ເຄື່	อก UTM		*			
Transformat	ons						





3. เลือกชั้นข้อมูล ที่จะทำการ Define Projection

3



การใส่ค่าพิกัด ชั้นข้อมูล หลังจากการ Defile Projection

N Project		
Input Dataset or Feature Class	Geographic Transformation	1 เลือกชั้นข้อบล
village1 🗾 🖻 🔽	(optional)	1.0001101200301
Input Coordinate System (optional)		
Indian_1975_UTM_Zone_47N	This method can be used for	
Output Dataset or Feature Class	geographic coordinate systems or	· · · ·
D:\test_ArcGis\village_kalasin.shp	datums. This optional parameter	- 2 เลือก Folder ที่จัดเก็บ
Output Coordinate System	may be required if the input and	2.66101110(0001 /10/16110
WGS_1984_UTM_Zone_47N	different datum.	
Geographic Transformation (optional)	Transformations are bi-directional.	
Indan_1975_To_WG5_1984_4 Indan_1975_To_WG5_1984_2 Indan_1975_To_WG5_1984_3 4.เลือก Indian_1975_to_WGS_19843	WGS 1984 to INAD 1927, you can pick a transformation called NAD 1927 to WGS 1984 3, and the tool will apply it correctly. The parameter provides a drop- down list of valid transformation methods. See the usage tips for further information on how to select one or more appropriate transformations.	ว.เตยก ๆ เพกตเทชนขอมูเ
5.เลือก OK		
OK Cancel Environments << Hide Help	Tool Help	