						สำนักพัฒ	นาเทคนิคศึกษา
ก'	ารจัดการความรู้ (KM)		С)ne -	Point Story	/	
79 00 711	เพลบิดถา	รหมาตัดสิ้าเวาเด้	ດຍໂປຣແດຣນ ເວ	เลขที่เอกสาร	OPL 02/2558		
น้ำเห็	Бигіштіі	11121121121121	1010100111111 20	วันที่รายงาน	9		
หเรา;	🛛 ความรู้พื้นฐาน 🔲	การแก้ไขปรับปรุง	 ความยุ่งยาก 	/	หัวหน้ากลุ่มงาน	หัวหน้างาน	ผู้จัดทำ
ر ا چو		มนตรี	วยุทธ				
หลั	์กการและเหตุผล						
الم م	จาก One –Point งูเลย์ ที่มีการเซาะร่องเรีย งูปแบบหนึ่ง นั่นก็คือ การจ์ เละ เส้นที่เรากำหนดตามศ	Story ครั้งที่แล้ว มบร้อยแล้ว แต่คร ข ึ้นรูปชิ้นงานตามเ เวามต้องการ เพื่อใ	เราได้เรียนรู้ การ ราวนี้เราจะสร้าง ส ้นที่กำหนด (S ให้ได้ชิ้นงานตามรู	ใช้คำสั่ง สายพ า wept ปทรงต [.]	ง หมุนตัดชิ้นงาน านตัววี จำเป็นที Boss) ซึ่งเป็นค์ ามที่ต้องการ	(Revole cut) ห ไราต้องเรียนรู้ก ำสั่งที่ต้อง สเก็ตง	ำให้ได้ชิ้นงาน ารใช้คำสั่งอีก หน้าตัดชิ้นงาน
วัต	าถุประสงค์						
	 เพื่อให้บุคลากรที่เกี่ยวข่ Solid work ได้อย่างถูก 	เองสามารถใช้ คำส์ ต้อง	ั้ง การขึ้นรูปขึ้น ง	งานตาม	มเส้นที่กำหนด (Swept Boss)) ในโปรแกรม
ະ ອາ	นตอนหรือวิธีการ						
	 คลิก New เพื่อสร้างชื่ 	ชิ้นงานใหม่					
	S0	idWorks Fi	e View Tools	Help	New (Ctr Creates a n	I+N) ew document.	
	2. คลิกเลือก part จาก	นั้น คลิก OK					
		Tutorial	New SolidW	orks D	ocument		
	Templates	assem	draw 2)			
					ок	Cancel	Help
	วันที่						
ที่ใดรับ	ผู้ถ่ายทอด						<u> </u>
ผลเ	ผู้รับการถ่ายทอด						



One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

ผลที่ได้รับ

3. คลิก เลือกระนาบ (Right plane)



4. กดแป้น space bar คลิก Normal To

							Orienta	at ×	
	Rig	h ()	•			4	Vormal 1 *Front *Back *Left *Right *Top *Bottom *Isometri *Trimetric *Dimetric	88 -	
	วันที่								
	ผู้ถ่ายทอด								
ſ	ผู้รับการถ่ายทอด								
				•		•			-

One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

5. คลิก Sketch แล้วเลือกคำสั่ง **Centerline** แล้วคลิกจุดแรกที่ **Origin** แล้วลากเส้นขนานใน แนวนอนไปทางขวา แล้วคลิกจุดที่สอง



 คลิก คำสั่ง Smart Dimension เพื่อให้ขนาดจากนั้น คลิกที่ เส้น Centerline ลากเมาส์ลง แล้วคลิกอีกครั้ง พิมพ์ใส่ขนาด 300 มม.







One - Point Story

9

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

9. คลิก คำสั่ง Smart Dimension เพื่อให้ขนาด



10. คลิกที่ วงกลมวงแรก แล้วพิมพ์ใส่ค่า 200 มม. คลิก เครื่องหมายถูก



U	วันที่					
ลที่ได้รั	ผู้ถ่ายทอด					
M	ผู้รับการถ่ายทอด					







One - Point Story



15. คลิกคำสั่ง Trim Entities เพื่อลบเส้นเกินออก



คลิกที่เส้นวงกลมวงใหญ่ และคลิกที่ เส้นวงกลมวงเล็ก เพื่อลบเส้นที่ไม่ต้องการ
 ออกไปจนเสร็จ .



One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

17.กดแป้น Ctrl ค้างไว้ คลิกที่เส้นวงลม กับ เส้นตรงด้านบน แล้วคลิกที่คำสั่ง Tangent เพื่อให้ เส้นโค้งกับเส้นตรงด้านบน สัมผัสกันพอดี



18.กดแป้น Ctrl ค้างไว้ คลิกที่ เส้นวงลม กับเส้นตรงด้านล่าง แล้วคลิกที่คำสั่ง Tangent เพื่อให้ เส้นโค้งกับเส้นตรงด้านล่าง สัมผัสกันพอดี



สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา





Set origin on curve

2

Coincident Project

Third Reference

One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

22. คลิกเลือก Plane1 แล้วกดแป้น Space Bar คลิกเลือก Normal To เพื่อเตรียมสเก็ตหน้าตัด สายพาน



<u>สำนักพัฒ</u>นาเทคนิคศึกษา

การจัดการความรู้ (KM)

One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

ผลที่ได้รับ

23. คลิกคำสั่ง Line



24. คลิกที่จุด Origin ลากเมาส์ไป ทางซ้ายมือ เพื่อวาดเส้นในแนวนอน แล้วคลิก



25. คลิก ต่อเส้นเป็น **รูปสี่เหลี่ยมคางหมู** จนบรรจบที่จุด Origin ดังรูป

PI	one1				25			
		*	-ī-,	5				
วันที่								
ผู้ถ่ายทอด								
ผู้รับการถ่ายทอด								

<u>สำนักพัฒ</u>นาเทคนิคศึกษา

การจัดการความรู้ (KM)

One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

ผลที่ได้รับ

26. คลิกคำสั่ง Smart Dimesion



27. คลิกที่เส้นด้านล่างแล้วพิมพ์ใส่ขนาด 4 มม.



28. คลิกที่เส้นด้านล่างขวา แล้วพิมพ์ใส่ขนาด 4 มม.



One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

29. **กด Ctrlค้างไว้คลิกที่เส้นทั้งสอง** คลิกกำหนดความสัมพันธ์ทั้งสองเส้นยาวเท่ากันที่ Equal



Add Relations	*
Collinear	
Perpendic <u>u</u> lar	
Parall <u>e</u> l	
Egual	

30. คลิกที่จุดบนล่างแล้วพิมพ์ใส่ขนาด เท่ากับ 15 มม. แล้วคลิก เครื่องหมายถูก



	วันที่					
ลที่ได้รำ	ผู้ถ่ายทอด					
E E	ผู้รับการถ่ายทอด					

One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

31. คลิกที่**เส้นด้านบน** แล้ว พิมพ์ใส่ค่าขนาดเท่ากับ 20 มม แล้วคลิกเครื่องหมายถูก.





32. คลิกที่คำสั่งFeatures เลือกคำสั่ง Swept Boss

Extruded Boss/Base	Revolved Boss/Base	Swept	Boss/Base Boss/Base actionss/Base	Extruded Cut	Ho Wiza	ed (
Features	Sketch	Evaluate	Sweeps a close	Base sed profile	along an	du
2 8		•	open or close feature.	ed path to c	reate a solic:	

ลที่ได้รับ	วันที่					
	ผู้ถ่ายทอด					
E	ผู้รับการถ่ายทอด					

One - Point Story

ขั้นตอนหรือวิธีการ (ต่อ)

33. คลิกที่ หน้าตัดสายพาน กับ **เส้นรอบสายพาน** แล้ว**คลิก เครื่องหมายถูก**



