



TK Space Manual

TK Space

Design Platform Development Project Better Library and Learning Space Thailand Knowledge Park

Table of Contents

Contents Page				
1.	. TK Space on PC		1	
	1.1	Splash Screen	2	
	1.2	Introduction to TK Space	3	
	1.3	Knowledge Park Home Page	4	
	1.4	Мар	5	
	1.5	Manual	6	
	1.6	Audio	7	
	1.7	Walk Points	8	
	1.8	Language	10	
	1.9	Information	11	
	1.10	Activity	12	
	1.11	Event	18	

Table of Contents

Contents Pag				
2.	. TK Space on Smart Phone		34	
	2.1	Splash Screen	35	
	2.2	Introduction to TK Space	. 36	
	2.3	Knowledge Park Home Page	37	
	2.4	Мар	. 38	
	2.5	Manual	. 39	
	2.6	Audio	. 41	
	2.7	Walk Points	42	
	2.8	Language	. 44	
	2.9	VR Cardboard	. 45	
	2.10	Information	46	
	2.11	Event	47	

Table of Contents

Contents				
3.	Compatability		54	
	3.1	Computer PC	54	
	3.2	Smart Phone	55	
	3.3	VR Headset	56	
	3.4	VR Cardboard	57	
4.	How to use VR Headset		58	
	4.1	How to set up VR Headset	58	
	4.2	Accessing the Program	61	
	4.3	Movement Control	62	

1. TK Space on PC



1.1 Splash Screen



1.2 Introduction to TK Space



อุทยานการเรียนรู้เสมือน Virtual TK Park (TK SPACE) จำลองพื้นที่อุทยานการเรียนรู้ต้นแบบและบริการ ชั้น 8 อาคารศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ ที่ผู้ใช้งานสามารถ โต้ตอบกับระบบ พร้อมแสดงข้อมูลหลักการและแนวคิดใน การออกแบบแต่ละพื้นที่ของอุทยานการเรียนรู้ต้นแบบ



1.3 Knowledge Park Home Page



1.4 Map



1.5 Manual



1.6 Audio



Audio Click to turn audio on/off

1.7 Map



1.7 Map



Walk Click Walk button to view the knowledge park

1.8 Language





1.9 Information



Information

Click to see detail





จุดบริการสมาชิก

ยินดีต้อนรับสู่ อุทยานการเรียนรู้ TK Park "พื้นที่เรียนรู้สำหรับทุกคน" เปิดบริการ ทุกวันอังคาร - อาทิตย์ เวลา 10.00-20.00น.









Activity Display activities in the zone





Open Square



Open Square



Open Square: Fossil Exhibition



Open Square: Fossil Exhibition

















Open Square: Children Storytelling



Learning Auditorium



Learning Auditorium



Learning Auditorium : Music Education



32

Learning Auditorium : E-Sports



2. TK Space on Smart Phone















2.1 Splash Screen



2.2 Introduction to TK Space



2.3 Knowledge Park Home Page







2.5 Manual

Button Types



2.5 Manual

Tools



2.6 Audio



Click to turn audio on/off

2.7 Walk Points



Click to turn walk point on/off

2.7 Walk Points



2.8 Switch Language



Display Thai language

2.9 VR Cardboard

 \checkmark



Display the knowledge park in VR Cardboard mode

Ċ

2.10 Information





Display the detail's zone

Open Square



Open Square : Fossil Exhibition



Click to pause the event

Open Square: Children's Picture Book Festival



Click to pause the event

Open Square: Children Storytelling



Learning Auditorium



Learning Auditorium: Music Education



Pause Click to pause the event

Learning Auditorium: E-Sports



3.1 Computer PC



OS	: Windows 10 (64-bit)
Processor	: Intel Core i5 or above
Memory	: 8 GB RAM or above
Graphics Laptop	: NVIDIA GeForce MX150 or above
Graphics PC	: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti 3 GB or above
DirectX	: version 11 or above
Storage	: at lease 4 GB empty space
Display resolution	: 1920 X 1080 Full HD



3.2 Smart Phone



OS : iOS 12 or above Android 10 or above Storage : at least 500 MB empty space

3.3 VR Headset



lardware: Computer PC and VR Headseteg. Oculus Rift S or above

3.4 VR Cardboard



Hardware : Smart Phone and VR Cardboard

4.1 How to set up VR Headset



Click Continue after setting the size of play area



Look down at the virtual grid and bend down to touch the grid with the controller you are holding in your right hand, then stand up and Click Continue

4.1 How to set up VR Headset



The system will require user to draw a line along the boundary of the cleared play area



Draw a line to define cleared play area by clicking "A" button on the right of the controller and **click Continue**



Click Finish

4.1 How to set up VR Headset





Once the system has been set, a demostration video will be displayed Screen display once the system has been set

4.2 Accessing the Program



Open TK Space program



TK Space



Put on VR Headset

And enjoy the tour of Virtual TK Park



4.3 Movement Control

