

. .2551

()

■

■

■

■

■

■

■

■

	()	4	100
1. <u> 1 </u>		51	
2. <u> 2 </u>		10	
3. <u> 3 </u>		14	
4. <u> 4 </u>		25	

() 4

	(%)	/				
		1	2	3	4	5
1.	51	1	2	3	4	5
2.	10	1	2	3	4	5
3.	14	1	2	3	4	5
4.	25	1	2	3	4	5
	100	1	2	3	4	5

. . 2551 ()

/	()	2551	(Baseline data)										
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
<u>1</u>	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
1.		1.	5	5	-	-	-	1	2	3	4	5	
		()											
		<u>1</u>											
		/											
		2551											
		/											

/	()	2551	(Baseline data)					1	2	3	4	5
			2548	2549	2550							
		2 /										CE 5
		60 /										-
		3 /										
		80 /										/
		4 /										. . 2552
		100										1.
		5										2.
		- /										
		. . 2552										
		- . . 2552										
		85										

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
2.	()	2	80	-	-	-	60	70	80	90	95	
3.	()	2	5	-	-	-	1	2	3	4	5	
<p>_____</p> <p>_____ 1 -</p> <p>. . 2551 SWOT Analysis</p> <p>- Delivery cost</p>												

/	()	2551	(Baseline data)										
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
		2											
		. . 2551 80											
		3											
		. . 2551 90											
		4											
		. . 2551 100											
		5											
		85											

/	()	2551	(Baseline data)					1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550								
	4. / /	3	10	-	1 ()	1 ()	2	4	6	8	10	<p>(.)</p> <p>3</p> <p>1) _____</p> <p>(free forms -) (zoning)</p> <p>2) _____ (Book, Magazine, CD, multimedia, e-Library, e-Book)</p> <p>3) _____</p> <p>/</p>	

/	()	2551	(Baseline data)					1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550								
5.	()	2	86	-	-	-	80	83	86	89	92	-	12
6.	()	2	5	-	-	-	1	2	3	4	5	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	7
	$\frac{\quad}{\quad 1}$ / .. 2551 $\frac{\quad}{\quad 2}$.. 2551 80												

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
	<u>3</u> . . 2551 100 <u>4</u> . . 2551 100 <u>5</u> 80											
	7. ()	2	4	-	-	2	2	3	4	5	6	-

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											- 6 1. _____ 1 2. 1 (Manuscript) _____ 3. pilot plant _____ 1 _____ () 4. () pilot plant (GMP) _____ 1 5. _____ () 1 _____

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											6. 2 () _____ _____ : (Financial and non-financial)

/	()	2551	(Baseline data)										
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
		8.	3	5	-	-	-	1	2	3	4	5	_____:
		/											
		2551											
		()											

		_____1											
		SWOT Analysis											
		_____2											
		/											

/	()	2551	(Baseline data)										
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
		<u>3</u>											
		<u>4</u> 3											
		<u>5</u>											
		. . 2552											

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
2.	9.	3	5	-	-	-	1	2	3	4	5	
	/											
	()											
	<u>1</u> /											
	<u>2</u> / /											
	<u>3</u> / /											
	100 / /											
	2552											

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
	4 / 10 / 85 / 5 / 85											
3.	10. (TCDC)(/ /) ()	2	5	-	4.33	4.16	3	3.5	4	4.5	5	CE _____ 10 2550 1

/	()	2551	(Baseline data)					1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550								
	11.	()	2	30	-	-	-	10	20	30	40	50	
4.	12.	() /	3	80	-	-	-	60	70	80	90	95	-
		()											- /
													•
													(
)
													•
													(
)
													2550)

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5			
			2548	2549	2550								
												• .) MOU - / /	
		13.	2	60	-	-	-	40	50	60	70	80	- (.) 492 NBL 1 - 492

/	()	2551	(Baseline data)					1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550								
5.	14.												
	()												
	14.1	1.5	7	-	-	7.02	5	5.5	6	6.5	7		
	(/ /)												
	14.2	1.5	5	-	-24.65	-13.49	-10	-5	0	5	10		
				(40,250)	(30,329)	(26,239)							
	15. Unique IP	3	X	-	-	-	X-	X-	X	X+	X+	- X =	Unique IP
	(Digital TK)						10%	5%		5%	10%	TK Park (Digital	TK)
	()											True Hit	3 (. .51- . .51)

/	()	2551	(Baseline data)										
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
6.	16.	MINI TCDC ()	1	481	-	-	481	385	433	481	529	577	
		()	1	13,950	-	-	13,950	11,160	12,555	13,950	15,345	16,740	
		()	1	1,000	-	-	1,000	800	900	1,000	1,100	1,200	
		()	1	1,080	-	-	1,080	864	972	1,080	1,188	1,296	

/	()	2551	(Baseline data)					1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550								
7.	17. (/) ()	2	200	-	-	-	150	175	200	225	250	-	23 . . 2550 (NDMI) - 2551 CE _____ 4

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
8.	18.	()	2	5	-	-	-	1	2	3	4	5
		()										
		1										
		2										
		3										
		40%										
		4										
		50%										
		5										
		60%										
		2551										

/	()	2551	(Baseline data)										CE _____
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
19.	(Gifted and Talented Exploring Center: GTX)	2	34	2	15	21	28	31	34	37	40		
20.	()	2	90	-	-	-	80	85	90	95	100		

/	()	2551	(Baseline data)										
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5			
___ 2 (10)													
☒		21.	10		-	-	N/A	65	70	75	80	85	☒
___ 3 (14)													
☒		22.	10	5				1	2	3	4	5	☒
		23. / / 1 ()											
		23.1	2	55 (17,000,000/ 310,954)	-	-	27.93 (8,271,652/ 296,147)	33.51	30.72	27.93	25.14	22.35	
		23.2	2	100	-	327.23	133.85	160.62	147.24	133.85	120.47	107.08	
___ 4 (25)													
☒		24.	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	☒
☒		25.	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	☒

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
	26.	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____
	()										1)
	_____1										(Material Connexion)
											2)
	_____2										(TCDC Connection)
											3)
	_____3										(Gifted and Talented Exploring Center: GTX)
											0.5

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
		4 .. 2551 5 2551										
			100									

. . 2551 ()

/			()	2551	(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1	2	3	4	5	
<u>1</u>			(51)										
1.		1.	5	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____
		()											CE _____
		<u>1</u>											2550
		/											
		2551											
		/											

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
		2 /									1
		80									
		3 /									1 - "
		100									"การประเมินผลการใช้จ่าย งบประมาณ ปี 2550"
		' /									2 - /
		/									60%
		/									3 - /
		. . 2552									70%
		4 /									4 -
		. . 2552									5 -

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
		5	. . 2552									80% (
		85)
												CE ()
												1
												2551
												. . 2551
												/

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											5
											() 5
											CE _____ 1 30 . . 2550 1

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	CE
			2548	2549	2550						
		1									5
		/									(
		2551)
		/									5
		2									-
		/									/
		60									2552
		3									1.
		/									2.
		80									,
		4									
		/									
		100									

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
		5 -										
		/										
		. . 2552										
		-										
		. . 2552										
		85										
												CE

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	CE
			2548	2549	2550						
	2.	90	-	-	-	80	85	90	95	100	CE _____ -
	()	80	-	-	-	70	75	80	85	90	CE _____ 1 - 70% 2 - 75% 3 - 80% () 4 - 85%

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	5		
			2548	2549	2550								
											5	-	90%
		80	-	-	-	60	70	80	90	95	CE	5	100
											CE	5	95
											CE		

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	CE _____	
			2548	2549	2550							
	3.	2	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____
	()											CE _____
	_____1											1 -
	. . 2551											2 -
	SWOT Analysis											60%
	_____2											3 -
	. . 2551											70%
	80											()
												4 -
												80% (
												Delivery cost
												23)

/	()	2551	(Baseline data)								5 -	
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
		3										90%
		. . 2551										
		100										
		/										
		/										
		. . 2552										
		4 Delivery cost										
		10										
		5										
		85										

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	CE _____
			2548	2549	2550						
											Delivery cost 4
		1 -									CE _____
		. . 2551 SWOT Analysis									Delivery cost 1
		- Delivery cost									Delivery cost 1

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
		<u>2</u>										
		. . 2551 80 <u>3</u>										
		. . 2551 90 <u>4</u>										
		. . 2551 100 <u>5</u>										
		85										

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5		
			2548	2549	2550							
											CE _____	
	4. / /	3	10	-	1	1	6	7	8	9	10	CE _____ - - (.) 3 1) _____ (free forms -) (zoning) 2) _____ (Book, Magazine, CD, multimedia,

												e-Library, e-Book)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											3) _____ /
		10	-	1 ()	1 ()	2	4	6	8	10	CE _____ 1. 2. (3)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											1 - TK Park 2 2 - TK Park 4 3 - TK Park 6 4 - TK Park 8 5 - TK Park 10
											CE_____

		CE		90	-	-	-	80	85	90	95	100	CE_____
--	--	----	--	----	---	---	---	----	----	----	----	-----	---------

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
	()										- 12 - 7 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
		86	-	-	-	80	83	86	89	92	CE _____ " " _____ " ร้อยละของหลักสูตร ที่โรงเรียนต้นแบบนำไปใช้จัดการ เรียนรู้"
											1 - 80%

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5		
			2548	2549	2550							
											2 - 83%	
											3 - 86%	
											4 - 89%	
											5 - 92%	
											- 86%	
		๕	10	-	-	-	8	9	10	11	12	๕
	()											7
												๕
												7

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	CE _____		
			2548	2549	2550								
						8	-	9	-	10	CE _____		
	5.	()	2	75	-	-	-	65	70	75	80	85	CE _____ " 7 12 84 5 92 (78)
				86	-	-	-	80	83	86	89	92	CE _____ 5

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5		
			2548	2549	2550							
											4 1 7 5 3	1) 2) 7 78 92 7
											CE _____	

		CE /		5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____ -
--	--	------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
	()										1. /
											2.
											3.
											4.
											5. ()
											6.
											7.
											8.
											9.
											CE

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											-
											1 /
											. . 2551
											2 /
											-
											3 /
											. . 2551
											60
											4 /
											. . 2551
											70
											5 /
											2551 /
											80

		6.	2	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____
--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
	()											

	_____ 1											
	/ . . 2551											
	_____ 2											
	. . 2551 80											
	_____ 3											
	. . 2551											
	100											
	_____ 4											
	. . 2551											
	100											
		80										

		_____ 5										
--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
												CE _____
												CE _____

		7. ()	2	4	-	-	2	2	3	4	5	6	CE _____ -
--	--	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											-
											- 6
											1. 1

											2. 1
											(Manuscript)_____
											3. pilot plant
											1
											_____ (
)

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											4. pilot plant (GMP) 1
											5. () 1
											6. 2 ()
		4	-	-	2	1	2	3	4	5	CE " "
											1 1
											2 2
											3 3

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
												<p>— 4</p> <p>4</p> <p>— 5</p> <p>5</p> <p>—</p> <p>(Financial and non-financial)</p>

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											CE _____
											CE _____
											CE _____

		8.	/	3	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____
--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
		1				1	2	3	4	5	CE
		2									. . 2551
		3									1
		4	3								2
											3

/	()	2551	(Baseline data)									
			2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
		_____ 5 /										_____ 4 _____ 5

												_____ :
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	
			2548	2549	2550						
											CE _____ /
											CE _____
											CE _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
2.		9.	3	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____ - / /
		_____1 / _____2 / / /											
		_____3 / 100 /											-

					(Baseline data)							
					2548	2549	2550	1			4	5
		<u>4</u> / 10 / / 85 / <u>5</u> / 85										
												CE _____ web-link

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
													1-2 3 - / 60% 4 - / 70% 5 - / 80%
													CE _____
													CE _____
													CE _____
3.		10. (TCDC)(/ /) ()	2	5	-	4.33	4.16	3	4	5	6	7	CE _____ -
				5	-	4.33	4.16	3	3.5	4	4.5	5	CE _____

					(Baseline data)			1			4	5	
					2548	2549	2550						
													TCDC 2551
													-
													1 - IDCL 3 /
													/
													2 - IDCL 3.5 /
													/
													3 - IDCL 4 /
													/
													4 - IDCL 4.5 /
													/

													5 - IDCL 5 /
													/
					5	-	4.33	4.16	3	3.5	4	4.5	5
													CE _____

					(Baseline data)									
					2548	2549	2550	1			4	5		
														CE _____

		11.	2	30	-	-	-	10	20	30	40	50	CE _____
		()											CE _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
													CE_____
4.		12. /	3	80	-	-	-	60	70	80	90	100	CE_____
		()											- /

														- /
														• /
														()

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
													<ul style="list-style-type: none"> • (2550) • . • () MOU - / /
				60	-	-	-	50	55	60	65	70	CE _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
													" / "
													60%
													1 -
													50%
													2 -
													55%
													3 -
													60%
													4 -
													65%
													5 -
													70%
				80	-	-	-	60	70	80	90	95	CE _____
													()
													CE _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
													CE _____
		13.	2	50	-	-	-	30	40	50	60	70	CE _____ - - 3 +/- 10 - (.) 492 NBL 1 - 492

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
				60	-	-	-	40	50	60	70	80	CE _____ _____ _____ (BBL) - (upgrade) 1 - 40% 2 - 50% 3 - 60% () 4 - 70% 5 - 80%

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
													CE _____ _____
													CE _____
													CE _____
5.		CE (/ /) ()		7	-	-	7.02	5	6	7	8	9	CE _____ -
													CE _____ 1. 2550 3 5 2551 5

					(Baseline data)			1			4	5	
					2548	2549	2550						
													2. R&D Center 8
													3. 2550 (One Day Pass) 2550 112,005 7 5
													4. Digital TK

													5. Catalyst
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
				7	-	-	7.02	3	4	5	6	7	-
													1 - TK Park 3 / / 2 - TK Park 4 / / 3 - TK Park 5 / / 4 - TK Park 6 / / 5 -

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
		14.											CE_____
	()												
	14.1		1.5	7	-	-	7.02	5	5.5	6	6.7	7	
	(/ /)												
	14.2		1.5	5	-	-24.65	-13.49	-10	-5	0	5	10	
					(40,250)	(30,329)	(26,239)						CE_____
													CE_____

	15.	Unique IP	3	X	-	-	-	X-	X-	X	X+	X+	CE_____
--	-----	-----------	---	---	---	---	---	----	----	---	----	----	---------

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4		5
		(Digital TK) ()						10%	5%		5%	10%	- - X = Unique IP TK Park (Digital TK) True Hit 3 (. .51- . .51)
													CE _____ _____ 1. . True Hit 2551 2. 2551
													CE _____

6.		16.											CE _____
----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
		()	1	481	-	-	481	385	433	481	529	577	-
		-	1	13,950	-	-	13,950	11,160	12,555	13,950	15,345	16,740	. . 2551
		-	1	1,000	-	-	1,000	800	900	1,000	1,100	1,200	CE _____
		-	1	1,080	-	-	1,080	864	972	1,080	1,188	1,296	_____ 3
													CE _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
7.		CE ()		70	-	-	-	50	60	70	80	90	CE - - 23 . . 2550 (NDMI) - 2551
		17. (/) ()	2	200	-	-	-	150	175	200	225	250	CE - 1 - 150 2 - 175

					(Baseline data)									
					2548	2549	2550	1			4	5		
													3 -	200
													4 -	225
													5 -	250
													-	200
													CE _____	
														3
													CE _____	

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1	2	3	4	5	
8.		CE		5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____
		(Gifted and Talented Exploring Center: GTX) (_____)											CE _____
		_____ 1 GTX											"
		(Benchmark)											"
		_____ 2											2551
		()											1 -
													2 -

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
		<u>3</u> <u>4</u> <u>5</u>											3 - 40% 4 - 50% 5 - 60% 2551 - 3
		18. () <u>1</u> 2	2	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____ _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
		3 40% 4 50% 5 60%											
		2551											CE _____
	19.	(Gifted and Talented Exploring Center: GTX) ()	2	34	2	15	21	28	31	34	37	40	CE _____ - - 13 3 - 34
													CE _____ - 34

					(Baseline data)									
					2548	2549	2550	1			4	5		
														CE _____
		20.	2	70	-	-	-	80	85	90	95	100	CE _____	-
		()		90	-	-	-	80	85	90	95	100	CE _____	- 90
														CE _____

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1			4	5	
2	(10)											
CE		21.	10		-	-	N/A	65	70	75	80	85	CE
													CE _____ - 5 ()
													CE _____ 1. TCDC 40 2. " " 30

					(Baseline data)			1			4	5	
					2548	2549	2550						
													3.
													(Workshop) 30
													CE _____
													CE _____
													CE _____
<u>3</u>													(14)
CE		22.	10	5			1	2	3	4	5		CE
													CE _____
													CE _____

/	()	2551	(Baseline data)			1	2	3	4	5	CE _____
			2548	2549	2550						
23. / / 1 () 23.1	2	(17,000,000/ 310,954)	-	-	27.93 (8,271,652/ 296,147)	33.51	30.72	27.93	25.14	22.35	2 ()
23.2	2	100	-	327.23	133.85	160.62	147.24	133.85	120.47	107.08	CE _____ _____ . 23.1 1. 2. 2551 22 3. R&D

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1	2	3	4	5	
													4. 2550
													_____.
													23.2

													3 Delivery
													cost
													23
													3 -

					(Baseline data)									
					2548	2549	2550	1	2	3	4	5		
														1 - 10%
														5 - 10%
														2 - 5%
														4 - 5%
														CE _____
														CE _____
														CE _____
4		(25)												
CE		24.	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE	
CE		25.	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	CE	

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1	2	3	4	5	
		26.	5	-	-	-	-	1	2	3	4	5	CE _____ -
		() _____ 1											CE _____
		_____ 2											1)
		_____ 3											(Material Connexion)
													2)
													(TCDC Connection)
													3)
													(Gifted)

					(Baseline data)								
					2548	2549	2550	1	2	3	4	5	
													and Talented Exploring Center: GTX)
		4											0.5
		5											CE _____ 2551
		2551											CE _____
													CE _____
													CE _____
				100									