1 1	Number	1					Start	Duration				Half 2, 20	022				110	alf 1, 2023		
		Mode							A	М	J	J	A	S	0	N	D	J F	М	A
	1	*	Start				Mon 8/1/22	0 days				•	8/1							
2 2	2	-5	Sprint 1 (เริ่ม	ตัน Project 1)			Mon 8/1/22	10 days					П							
3 2	2.1	-5	Wallet				Mon 8/1/22	10 days					Н							
4 2	2.1.1	*	impleme	ent <b>การ</b> gener	ate seed		Mon 8/1/22	5 days					II							
5 2	2.1.2	*		การ generate			Mon 8/8/22	2 days												
6 2	2.1.3	*	แก้ปัญห	าที่พบจากการ	เทดสอบ		Wed 8/10/22	3 days												
7 2	2.2	-5	Application	n			Mon 8/1/22	10 days					П							
8 2	2.2.1	*	impleme blockcha		การเชื่อมต่อกับ Eth	hereum	Mon 8/1/22	5 days					II							
9 2	2.2.2	*	ทดสอบ	การเชื่อมต่อกับ	⊔ Ethereum		Mon 8/8/22	2 days												
10 2	2.2.3	*	แก้ปัญห	าที่พบจากการ	เทดสอบ		Wed 8/10/22	3 days												
11 3	3	-	Sprint 2				Mon 8/15/22	10 days												
12	3.1	-	Wallet				Mon 8/15/22	10 days												
13	3.1.1	*	impleme	ent การ gener	ate private key		Mon 8/15/22	5 days												
14	3.1.2	*	ทดสอบ	การ generate	private key		Mon 8/22/22	2 days												
15	3.1.3	*	แก้ปัญห	าที่พบจากการ	เทดสอบ		Wed 8/24/22	3 days												
16	3.2	-5	Application	n			Mon 8/15/22	10 days					Н							
17	3.2.1	*	impleme Test Net		nsaction <b>โดยใช</b> ้ Et	hereum	Mon 8/15/22	5 days					II							
18	3.2.2	*	ทดสอบ Network		ction บน Ethereum	n Test	Mon 8/22/22	1 day					1							
19	3.2.3	*	แก้ปัญห	าที่พบจากการ	เทดสอบ		Tue 8/23/22	4 days												
20 🗸		-5	Sprint 3				Mon 8/29/22	10 days						1						
				Task		Inactive Task		Manua	l Summary	/ Rollup				External M	lilestone	$\Diamond$				
Project	:: CEPP-2	22 GanttC	nart	Split		Inactive Milest	tone	Manua	l Summary	/				Deadline		•				
-	ri 5/20/22			Milestone	<b>♦</b>	Inactive Summ	nary	Start-o	nly		Е			Progress		_			_	
				Summary		Manual Task		Finish-	only		]			Manual Pr	ogress				_	
				Project Summary		Duration-only		Externa	al Tasks											
-							Page 1													

ID	Outline	Task	Task Name	Start	Duration				Half 2, 2	1 1				1	Half 1	1		
	Number	Mode			40 .	A	М	J	J	_	-	0	N	D	J	F	М	A
	4.1	-5	Wallet	Mon 8/29/22	10 days						_							
22	4.1.1	*	integrate การ generate seed และ private key	Mon 8/29/22	5 days													
23	4.1.2	*	ทดสอบการ integration	Mon 9/5/22	2 days					ı	ı							
24	4.1.3	*	แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 9/7/22	3 days													
25	4.2	5	Application	Mon 8/29/22	10 days						1							
26	4.2.1	*	implement user interface พื้นฐาน	Mon 8/29/22	6 days						l							
27	4.2.2	*	เรียบเรียง flow การใช้งานของ user interface โด ใช้ mock data	Mon 9/5/22	5 days					ı	ı							
28	5	-5	Sprint 4	Mon 9/12/22	10 days						Н							
29	5.1	-5	Wallet	Mon 9/12/22	10 days						П							
30	5.1.1	*	implement การ sign transaction	Mon 9/12/22	4 days													
31	5.1.2	*	ทดสอบการ sign transaction	Fri 9/16/22	2 days													
32	5.1.3	*	แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Mon 9/19/22	3 days													
33	5.1.4	*	ทำ API สำหรับการ sign transaction สำหรับใช้กับ application	Wed 9/21/22	3 days						II							
34	5.2	-5	Application	Mon 9/12/22	10 days						Н							
35	5.2.1	*	Generate QR code สำหรับการสแกน wallet add	ress Mon 9/12/22	4 days													
36	5.2.2	*	ทดสอบการ generate QR code	Thu 9/15/22	2 days	-												
	5.2.3	*	เชื่อมต่อกับกล้องในการสแกน wallet address ผ่า QR code		2 days						ì							
			Tools	Teals	Manual	I Cummon	. Dellus				External N	Allesten						
			Task Inactive	^		l Summary				_		villeston	ie	<u> </u>				
Proje	ct: CEPP-2	22 GanttCh		Milestone	Manual	I Summary	/				Deadline			+				
Date:	Fri 5/20/2	22	Milestone • Inactive	Summary	Start-or	nly		С			Progress						-	
			Summary Manual Manual	Task	Finish-o	only		3			Manual P	rogress	3				-	
			Project Summary Duration	n-only	Externa	al Tasks												
			,	Page 2														

ID	Outline	Task	Task Name					Start		Duration	n				Half 2, 20	)22				Ha	If 1, 2023		
	Number	Mode										А	М	J	J	A	s o		1	D	J F	М	А
38	5.2.4	*		nt การแปลผล				Wed 9	/21/22	1 da	y												
39	5.2.5	*		ารสแกน QR co		เง		Thu 9/	22/22	1 da	y												
40	5.2.6	*	แก้ปัญหา	ที่พบจากการห	กดสอบ			Thu 9/	22/22	2 da	ys												
41	6	-	Sprint 5					Mon 1	.0/3/22	10 d	ays												
42	6.1	-	Wallet					Mon 1	.0/3/22	5 da	ys						Ħ						
43	6.1.1	*	ขึ้นโครง (	Casing				Mon 1	0/3/22	5 da	ys												
44	6.2	-	Application					Mon 1	.0/3/22	10 d	ays												
45	6.2.1	*	เชื่อมต่อก็	ĭบ wallet API ใ	ในการทำ tra	nsaction		Mon 1	0/3/22	2 da	ys						I						
46	6.2.2	*	integrate	การสแกน wa	llet address I	เข้ากับ AF	PI	Wed 1	0/5/22	3 da	ys						II						
47	6.2.3	*	ทดสอบก wallet ad	ารทำ transact dress	tion ดัวย API	และการส	สแกน	Mon 1	0/10/22	2 da	ys												
48	6.2.4	*	แก้ปัญหา	ที่พบจากการท	ทดสอบ			Wed 1	0/12/22	3 da	ys												
49	7	-5	Sprint 6 (สิ้นสุ	ด Project 1)				Mon 1	.0/17/22	10 d	ays						ľ						
50	7.1	-5	Wallet					Mon 1	.0/17/22	5 da	ys						ľ	1					
51	7.1.1	*	จัดทำ Cas	sing				Mon 1	0/17/22	3 da	ys						I	I					
52	7.1.2	*	ประกอบ (	Casing				Thu 10	)/20/22	2 da	ys												
53	7.2	-	Application					Mon 1	.0/17/22	10 d	ays						ľ						
54	7.2.1	*	integrate	ส่วนการทำงา	นที่มีอยู่			Mon 1	0/17/22	5 da	ys						- 1						
55	7.2.2	*	ทดสอบผ	ลการ integrat	tion ส่วนที่มีอ	เยู่		Mon 1	0/24/22	2 da	ys												
56	7.2.3	*	แก้ปัญหา	ที่พบจากการท	กดสอบ			Tue 10	)/25/22	4 da	ys							П					
57	8	*	จัดทำเอกสารโ	โครงงาน				Mon 1	0/31/22	1 mc	n												
58	9	-	Sprint 7 (เริ่มต่	ัน Project 2)				Mon 1	./9/23	10 d	ays									ľ			
59	9.1	-	Application					Mon 1	/9/23	10 d	ays									ľ	1		
				Task		Ina	active Task				Manual S	Summary	Rollup				External Mile	stone	<b>\langle</b>				
				Split		lna	active Milesto	ne			Manual S	Summary					Deadline		+				
		22 GanttCl	nart	Milestone	•		active Summa	ary		1	Start-only	У		г			Progress					_	
Date:	Fri 5/20/2	22		Summary			anual Task				Finish-or	-		_			Manual Prog	ress	_			_	
				Project Summary		Dur	ration-only	***		10 E	External	Tasks											
									Page 3														

	Outline	Task	Task Name	Start	Duration				Half 2, 2	022					Half 1, 202	23		
_	Number	Mode				А	М	J	J	А	S	0	N	D	J	F	М	Α
60	9.1.1	*	implement การแลกเปลี่ยนสกุล cryptocurrency	Mon 1/9/23	5 days										II			
61	9.1.2	*	ทดสอบการแลกเปลี่ยนสกุล cryptocurrency	Mon 1/16/23	2 days													
62	9.1.3	*	แก้ปัญหาที่พบจากการทด <sup>ู</sup> สอบ ้	Tue 1/17/23	4 days													
63	10	-	Sprint 8	Mon 1/23/23	10 days													
64 1	10.1	-	Application	Mon 1/23/23	10 days													
65	10.1.1	*	implement การใช้งานร่วมกับ NFTs	Mon 1/23/23	5 days													
66	10.1.2	*	ทดสอบการใช้งานร่วมกับ NFTs	Mon 1/30/23	2 days													
67	10.1.3	*	แก้ปํญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 2/1/23	3 days													
68 1	<b>11</b>	-5	Sprint 9	Mon 2/6/23	10 days										I			
69 1	11.1	-5	Application	Mon 2/6/23	10 days										I			
70	11.1.1	*	implement การใช้งานร่วมกับ NFTs (ต่อ)	Mon 2/6/23	5 days										1			
71	11.1.2	*	ทดสอบการใช้งานร่วมกับ NFTs (ต่อ)	Mon 2/13/23	2 days													
72	11.1.3	*	แก้ปํญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 2/15/23	3 days													
73 1	12	-	Sprint 10	Mon 2/20/23	10 days													
74 1	12.1	-	Application	Mon 2/20/23	10 days													
75	12.1.1	*	integrate ส่วนการทำงานทั้งหมด	Mon 2/20/23	5 days													
76	12.1.2	*	ทดสอบการทำงานทั้งหมด	Fri 2/24/23	3 days											I		
77	12.1.3	*	แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 2/28/23	4 days													
78 1	13	-5	Sprint 11	Mon 3/13/23	10 days												П	
79 1	13.1	-	Testing	Mon 3/13/23	9 days												П	
80	13.1.1	*	battery life test	Mon 3/13/23	6 days													
81	13.1.2	*	สรุปผลการทดสอบ battery life test	Mon 3/20/23	1 day												I	
82	13.1.3	*	usability test	Tue 3/21/23	2 days													
33	13.1.4	*	สรุปผลการทดสอบ usability test	Wed 3/22/23	2 days													
			Task Inactive	Task	Manual	Summary	y Rollup				Exter	nal Milesto	ne	<b>\langle</b>				
	0===			Milestone	Manual	Summary	У				Dead	line		<b></b>				
	: CEPP-22			Summary	Start-or	nly		С			Progr	ess						
ate: F	ri 5/20/22	<u> </u>	Summary Manual T	Task	Finish-o	only		_			Manu	al Progress	s					
			Project Summary Duration-	i-only		al Tasks						-						
			I	Page 4														_

ID	Outline	Task	Task Name	Start	Duration				На	ılf 2, 20	122					Half 1,	2023		
	Number	Mode				А	М	J		J	Α	s	0	N	D	J	F	M	A
84	13.2	-	Application	Mon 3/20/23	5 days		Т											ľ	1
85	13.2.1	*	ปรับแก้ตามผลการทดสอบที่สรุปได้	Mon 3/20/23	5 days														1
86	14	-5	Sprint 12 (สิ้นสุด Project 2)	Mon 3/27/23	5 days														П
87	14.1	-5	Application	Mon 3/27/23	5 days														Н
88	14.1.1	*	ปรับแก้ตามผลการทดสอบที่สรุปได้ (ต่อ)	Mon 3/27/23	5 days														
89	14.2	*	สรุปผลการทำโครงงาน	Mon 3/27/23	5 days														
90	14.3	*	จัดทำเอกสารโครงงาน	Mon 3/27/23	5 days														
91	15	*	end	Fri 3/31/23	0 days														3/31

