




















































ID	Outline Number		Task Mode	Task Name	Start	Duration	% Complete	Timeline											
								24	May '22				Jun '22						
								1	8	15	22	29	5	12	19				
1	1			Start	Mon 8/1/22	0 days	0%												
2	2			Sprint 1 (เริ่มต้น Project 1)	Mon 8/1/22	10 days	0%												
3	2.1			Wallet	Mon 8/1/22	10 days	0%												
4	2.1.1			ศึกษาการ generate seed	Mon 8/1/22	5 days	0%												
5	2.1.2			implement การ generate seed	Fri 8/5/22	5 days	0%												
6	2.1.3			ทดสอบการ generate seed	Fri 8/12/22	1 day	0%												
7	2.2			Application	Mon 8/1/22	10 days	0%												
8	2.2.1			ศึกษาการใช้งานร่วมกับ Ethereum	Mon 8/1/22	5 days	0%												
9	2.2.2			spike: การเชื่อมต่อกับ Ethereum	Fri 8/5/22	5 days	0%												
10	2.2.3			spike: ทดสอบการเชื่อมต่อกับ Ethereum	Fri 8/12/22	1 day	0%												
11	3			Sprint 2	Mon 8/15/22	10 days	0%												
12	3.1			Wallet	Mon 8/15/22	10 days	0%												
13	3.1.1			ศึกษาการ generate private key	Mon 8/15/22	3 days	0%												
14	3.1.2			implement การ generate private key	Fri 8/19/22	4 days	0%												
15	3.1.3			ทดสอบการ generate private key	Thu 8/25/22	2 days	0%												
16	3.2			Application	Mon 8/15/22	10 days	0%												
17	3.2.1			ศึกษาการทำ transaction บน Ethereum	Mon 8/15/22	5 days	0%												
18	3.2.2			spike: implement การทำ transaction	Mon 8/22/22	4 days	0%												
19	3.2.3			spike: ทดสอบการทำ transaction	Fri 8/26/22	1 day	0%												
20	4			Sprint 3	Mon 8/29/22	10 days	0%												
21	4.1			Wallet	Mon 8/29/22	10 days	0%												
22	4.1.1			integrate การ generate seed และ private key	Mon 8/29/22	5 days	0%												
23	4.1.2			ทดสอบการ integration	Mon 9/5/22	2 days	0%												
24	4.1.3			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 9/7/22	3 days	0%												
25	4.2			Application	Mon 8/29/22	10 days	0%												

Project: CEPP-22 GanttChart
Date: Thu 5/5/22

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Progress	
Summary		Manual Task		Finish-only		Manual Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks			

ID	Outline Number		Task Mode	Task Name	Start	Duration	% Complete	Timeline												
								24	1	8	15	22	Jun '22			29	5	12	19	
26	4.2.1			implement user interface พื้นฐาน	Mon 8/29/22	6 days	0%	<div></div>												
27	4.2.2			เรียบเรียง flow การใช้งานของ user interface โดยใช้ mock data	Mon 9/5/22	5 days	0%													
28	5			Sprint 4	Mon 9/12/22	10 days	0%													
29	5.1			Wallet	Mon 9/12/22	10 days	0%													
30	5.1.1			ศึกษาการ sign transaction	Mon 9/12/22	2 days	0%													
31	5.1.2			implement การ sign transaction	Wed 9/14/22	3 days	0%													
32	5.1.3			ทดสอบการ sign transaction	Fri 9/16/22	2 days	0%													
33	5.1.4			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Mon 9/19/22	3 days	0%													
34	5.1.5			ทำ API สำหรับการ sign transaction	Wed 9/21/22	3 days	0%													
35	5.2			Application	Mon 9/12/22	10 days	0%													
36	5.2.1			Generate QR code สำหรับการสแกน wallet address	Mon 9/12/22	3 days	0%													
37	5.2.2			ทดสอบการ generate QR code	Thu 9/15/22	2 days	0%													
38	5.2.3			เชื่อมต่อกับกล้องในการสแกน wallet address ผ่าน QR code	Mon 9/19/22	3 days	0%													
39	5.2.4			ทดสอบการสแกน QR code ผ่านกล้อง	Wed 9/21/22	1 day	0%													
40	5.2.5			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 9/21/22	3 days	0%													
41	6			Sprint 5	Mon 9/26/22	10 days	0%													
42	6.1			Wallet	Mon 9/26/22	5 days	0%													
43	6.1.1			ออกแบบ Casing	Mon 9/26/22	5 days	0%													
44	6.2			Application	Mon 9/26/22	10 days	0%													
45	6.2.1			เชื่อมต่อ API ในการทำ transaction	Mon 9/26/22	2 days	0%													
46	6.2.2			integrate การสแกน wallet address เข้ากับ API	Wed 9/28/22	3 days	0%													
47	6.2.3			ทดสอบการทำ transaction ด้วย API และการสแกน wallet address	Mon 10/3/22	2 days	0%													
48	6.2.4			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 10/5/22	3 days	0%													
49	7			Sprint 6 (สิ้นสุด Project 1)	Mon 10/10/22	10 days	0%													

Project: CEPP-22 GanttChart
Date: Thu 5/5/22

Task

Inactive Task

Manual Summary Rollup

External Milestone

Split

Inactive Milestone

Manual Summary

Deadline

Milestone

Inactive Summary

Start-only

Progress

Summary

Manual Task



























Finish-only

Manual Progress

Project Summary

Duration-only

External Tasks

ID	Outline Number		Task Mode	Task Name	Start	Duration	% Complete	Timeline											
								24	May '22				Jun '22						
								1	8	15	22	29	5	12	19				
50	7.1			Wallet	Mon 10/10/22	3 days	0%												
51	7.1.1			จัดทำ Casing	Mon 10/10/22	2 days	0%												
52	7.1.2			ประกอบ Casing	Tue 10/11/22	2 days	0%												
53	7.2			Application	Mon 10/10/22	10 days	0%												
54	7.2.1			integrate ส่วนการทำงานทั้งหมด	Mon 10/10/22	5 days	0%												
55	7.2.2			ทดสอบผลการ integration ทั้งหมด	Mon 10/17/22	2 days	0%												
56	7.2.3			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 10/18/22	4 days	0%												
57	8			Sprint 7 (เริ่มต้น Project 2)	Mon 1/9/23	10 days	0%												
58	8.1			Application	Mon 1/9/23	10 days	0%												
59	8.1.1			implement การแลกเปลี่ยนสกุล cryptocurrency	Mon 1/9/23	4 days	0%												
60	8.1.2			ทดสอบการแลกเปลี่ยนสกุล cryptocurrency	Fri 1/13/23	2 days	0%												
61	8.1.3			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 1/17/23	4 days	0%												
62	9			Sprint 8	Mon 1/23/23	10 days	0%												
63	9.1			Application	Mon 1/23/23	10 days	0%												
64	9.1.1			ศึกษาการใช้งาน API เกี่ยวกับ NFTs	Mon 1/23/23	2 days	0%												
65	9.1.2			implement การใช้งานร่วมกับ NFTs	Tue 1/24/23	4 days	0%												
66	9.1.3			ทดสอบการใช้งานร่วมกับ NFTs	Mon 1/30/23	2 days	0%												
67	9.1.4			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 2/1/23	3 days	0%												
68	10			Sprint 9	Mon 2/6/23	10 days	0%												
69	10.1			Application	Mon 2/6/23	10 days	0%												
70	10.1.1			implement การใช้งานร่วมกับ NFTs (ต่อ)	Mon 2/6/23	6 days	0%												
71	10.1.2			ทดสอบการใช้งานร่วมกับ NFTs (ต่อ)	Mon 2/13/23	2 days	0%												
72	10.1.3			แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 2/15/23	3 days	0%												
73	11			Sprint 10	Mon 2/20/23	10 days	0%												
74	11.1			Application	Mon 2/20/23	10 days	0%												

Project: CEPP-22 GanttChart
Date: Thu 5/5/22

Task

Inactive Task

Manual Summary Rollup

External Milestone

Split

Inactive Milestone

Manual Summary

Deadline

Milestone

Inactive Summary

Start-only

Progress

Summary

Manual Task








Finish-only

Manual Progress

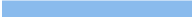
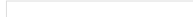

















Project Summary

Duration-only

External Tasks

ID	Outline Number	 Task Mode	Task Name	Start	Duration	% Complete	<div> <div>May '22</div> <div>Jun '22</div> </div>											
75	11.1.1		integrate ส่วนการทำงานทั้งหมด	Mon 2/20/23	5 days	0%	24	1	8	15	22	29	5	12	19			
76	11.1.2		ทดสอบการทำงานทั้งหมด	Fri 2/24/23	3 days	0%												
77	11.1.3		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 2/28/23	4 days	0%												
78	12		Sprint 11	Mon 3/6/23	10 days	0%												
79	12.1		Testing	Mon 3/6/23	7 days	0%												
80	12.1.1		battery life test	Mon 3/6/23	5 days	0%												
81	12.1.2		สรุปผลการทดสอบ battery life test	Fri 3/10/23	1 day	0%												
82	12.1.3		usability test	Mon 3/13/23	2 days	0%												
83	12.1.4		สรุปผลการทดสอบ usability test	Tue 3/14/23	1 day	0%												
84	12.2		Application	Wed 3/15/23	3 days	0%												
85	12.2.1		ปรับแก้ตามผลการทดสอบที่สรุปได้	Wed 3/15/23	3 days	0%												
86	13		Sprint 12 (สิ้นสุด Project 2)	Mon 3/20/23	10 days	0%												
87	13.1		Application	Mon 3/20/23	5 days	0%												
88	13.1.1		ปรับแก้ตามผลการทดสอบที่สรุปได้ (ต่อ)	Mon 3/20/23	5 days	0%												
89	13.2		สรุปผลการทำโครงการ	Mon 3/27/23	5 days	0%												
90	14		end	Fri 4/28/23	0 days	0%												

Project: CEPP-22 GanttChart
Date: Thu 5/5/22

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Progress	
Summary		Manual Task		Finish-only		Manual Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks			

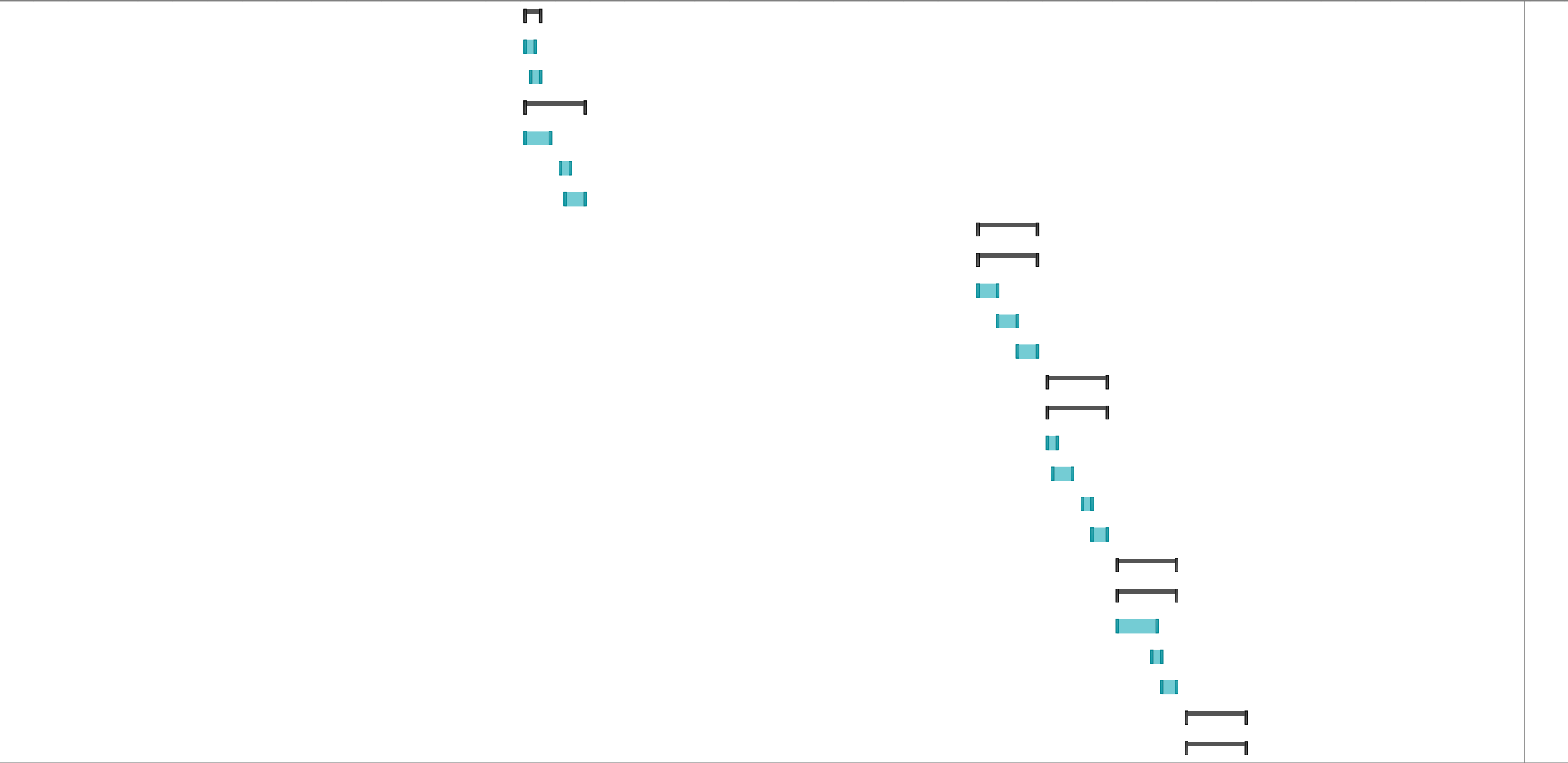


Project: CEPP-22 GanttChart Date: Thu 5/5/22	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Progress	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Manual Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks			

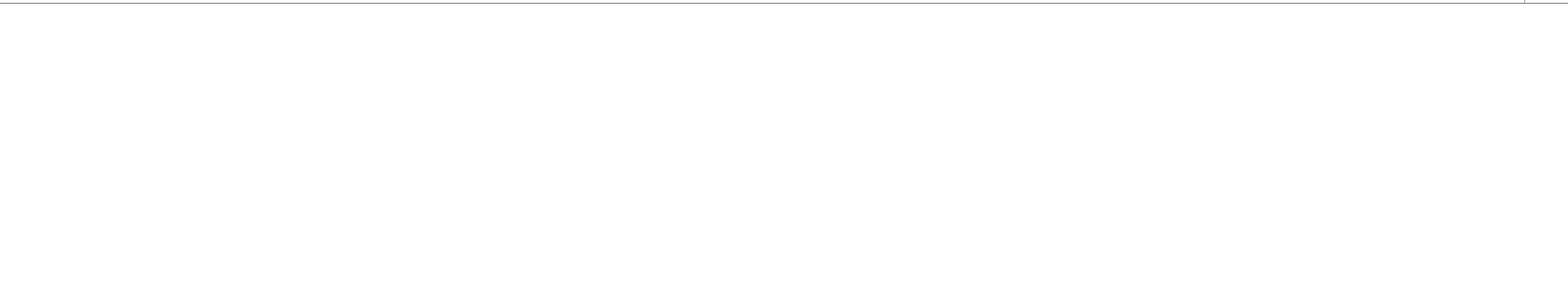


Project: CEPP-22 GanttChart
Date: Thu 5/5/22

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Progress	
Summary		Manual Task		Finish-only		Manual Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks			



Project: CEPP-22 GanttChart Date: Thu 5/5/22	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Progress	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Manual Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks			



Project: CEPP-22 GanttChart Date: Thu 5/5/22	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Progress	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Manual Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks			