

























ID	Outline	Task	Task Name	Start	Duration	Qtr 2, 2022		Qtr 3, 2022	
	Number	Mode				Apr	May	Jun	Jul
1	1		Start	Mon 8/1/22	0 days				
2	2		Sprint 1 (เริ่มต้น Project 1)	Mon 8/1/22	10 days				
3	2.1		Wallet	Mon 8/1/22	10 days				
4	2.1.1		ศึกษาการ generate seed	Mon 8/1/22	5 days				
5	2.1.2		implement การ generate seed	Fri 8/5/22	5 days				
6	2.1.3		ทดสอบการ generate seed	Fri 8/12/22	1 day				
7	2.2		Application	Mon 8/1/22	10 days				
8	2.2.1		ศึกษาการใช้งานร่วมกับ Ethereum	Mon 8/1/22	5 days				
9	2.2.2		spike: การเชื่อมต่อกับ Ethereum	Fri 8/5/22	5 days				
10	2.2.3		spike: ทดสอบการเชื่อมต่อกับ Ethereum	Fri 8/12/22	1 day				
11	3		Sprint 2	Mon 8/15/22	10 days				
12	3.1		Wallet	Mon 8/15/22	10 days				
13	3.1.1		ศึกษาการ generate private key	Mon 8/15/22	3 days				
14	3.1.2		implement การ generate private key	Fri 8/19/22	4 days				
15	3.1.3		ทดสอบการ generate private key	Thu 8/25/22	2 days				
16	3.2		Application	Mon 8/15/22	10 days				
17	3.2.1		ศึกษาการทำ transaction บน Ethereum	Mon 8/15/22	5 days				
18	3.2.2		spike: implement การทำ transaction	Mon 8/22/22	4 days				
19	3.2.3		spike: ทดสอบการทำ transaction	Fri 8/26/22	1 day				
20	4		Sprint 3	Mon 8/29/22	10 days				
21	4.1		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				
24	4.1.3		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 9/7/22	3 days				

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

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only




















External Tasks

External Milestone

Deadline


Progress

Manual Progress


ID	Outline Number	Task Mode	Task Name	Start	Duration	Qtr 2, 2022		Qtr 3, 2022	
						Apr	May	Jun	Jul
25	4.2		Application	Mon 8/29/22	10 days				
26	4.2.1		implement user interface พื้นฐาน	Mon 8/29/22	6 days				
27	4.2.2		เรียบเรียง flow การใช้งานของ user interface โดยใช้ mock data	Mon 9/5/22	5 days				
28	5		Sprint 4	Mon 9/12/22	10 days				
29	5.1		Wallet	Mon 9/12/22	10 days				
30	5.1.1		ศึกษาการ sign transaction	Mon 9/12/22	2 days				
31	5.1.2		implement การ sign transaction	Wed 9/14/22	3 days				
32	5.1.3		ทดสอบการ sign transaction	Fri 9/16/22	2 days				
33	5.1.4		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Mon 9/19/22	3 days				
34	5.1.5		ทำ API สำหรับการ sign transaction	Wed 9/21/22	3 days				
35	5.2		Application	Mon 9/12/22	10 days				
36	5.2.1		Generate QR code สำหรับการสแกน wallet address	Mon 9/12/22	3 days				
37	5.2.2		ทดสอบการ generate QR code	Thu 9/15/22	2 days				
38	5.2.3		เชื่อมต่อกับกล้องในการสแกน wallet address ผ่าน QR code	Mon 9/19/22	3 days				
39	5.2.4		ทดสอบการสแกน QR code ผ่านกล้อง	Wed 9/21/22	1 day				
40	5.2.5		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 9/21/22	3 days				
41	6		Sprint 5	Mon 9/26/22	10 days				
42	6.1		Wallet	Mon 9/26/22	5 days				
43	6.1.1		ออกแบบ Casing	Mon 9/26/22	5 days				
44	6.2		Application	Mon 9/26/22	10 days				

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	Qtr 2, 2022				Qtr 3, 2022			
						Apr		May		Jun		Jul	
45	6.2.1		เชื่อมต่อ API ในการทำ transaction	Mon 9/26/22	2 days								
46	6.2.2		integrate การสแกน wallet address เข้ากับ API	Wed 9/28/22	3 days								
47	6.2.3		ทดสอบการทำ transaction ด้วย API และการสแกน wallet address	Mon 10/3/22	2 days								
48	6.2.4		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 10/5/22	3 days								
49	7		Sprint 6 (สิ้นสุด Project 1)	Mon 10/10/22	10 days								
50	7.1		Wallet	Mon 10/10/22	3 days								
51	7.1.1		จัดทำ Casing	Mon 10/10/22	2 days								
52	7.1.2		ประกอบ Casing	Tue 10/11/22	2 days								
53	7.2		Application	Mon 10/10/22	10 days								
54	7.2.1		integrate ส่วนการทำงานทั้งหมด	Mon 10/10/22	5 days								
55	7.2.2		ทดสอบผลการ integration ทั้งหมด	Mon 10/17/22	2 days								
56	7.2.3		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 10/18/22	4 days								
57	8		Sprint 7 (เริ่มต้น Project 2)	Mon 1/9/23	10 days								
58	8.1		Application	Mon 1/9/23	10 days								
59	8.1.1		implement การแลกเปลี่ยนสกุล cryptocurrency	Mon 1/9/23	4 days								
60	8.1.2		ทดสอบการแลกเปลี่ยนสกุล cryptocurrency	Fri 1/13/23	2 days								
61	8.1.3		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 1/17/23	4 days								
62	9		Sprint 8	Mon 1/23/23	10 days								
63	9.1		Application	Mon 1/23/23	10 days								
64	9.1.1		ศึกษาการใช้งาน API เกี่ยวกับ NFTs	Mon 1/23/23	2 days								

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	Qtr 2, 2022				Qtr 3, 2022			
						Apr		May		Jun		Jul	
65	9.1.2		implement การใช้งานร่วมกับ NFTs	Tue 1/24/23	4 days								
66	9.1.3		ทดสอบการใช้งานร่วมกับ NFTs	Mon 1/30/23	2 days								
67	9.1.4		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 2/1/23	3 days								
68	10		Sprint 9	Mon 2/6/23	10 days								
69	10.1		Application	Mon 2/6/23	10 days								
70	10.1.1		implement การใช้งานร่วมกับ NFTs (ต่อ)	Mon 2/6/23	6 days								
71	10.1.2		ทดสอบการใช้งานร่วมกับ NFTs (ต่อ)	Mon 2/13/23	2 days								
72	10.1.3		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Wed 2/15/23	3 days								
73	11		Sprint 10	Mon 2/20/23	10 days								
74	11.1		Application	Mon 2/20/23	10 days								
75	11.1.1		integrate ส่วนการทำงานทั้งหมด	Mon 2/20/23	5 days								
76	11.1.2		ทดสอบการทำงานทั้งหมด	Fri 2/24/23	3 days								
77	11.1.3		แก้ปัญหาที่พบจากการทดสอบ	Tue 2/28/23	4 days								
78	12		Sprint 11	Mon 3/6/23	10 days								
79	12.1		Testing	Mon 3/6/23	7 days								
80	12.1.1		battery life test	Mon 3/6/23	5 days								
81	12.1.2		สรุปผลการทดสอบ battery life test	Fri 3/10/23	1 day								
82	12.1.3		usability test	Mon 3/13/23	2 days								
83	12.1.4		สรุปผลการทดสอบ usability test	Tue 3/14/23	1 day								
84	12.2		Application	Wed 3/15/23	3 days								
85	12.2.1		ปรับแก้ตามผลการทดสอบที่สรุปได้	Wed 3/15/23	3 days								
86	13		Sprint 12 (สิ้นสุด Project 2)	Mon 3/20/23	10 days								
87	13.1		Application	Mon 3/20/23	5 days								
88	13.1.1		ปรับแก้ตามผลการทดสอบที่สรุปได้ (ต่อ)	Mon 3/20/23	5 days								
89	13.2		สรุปผลการทำโครงการ	Mon 3/27/23	5 days								

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

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress


Manual Progress

ID	Outline Number	Task Mode	Task Name	Start	Duration	Qtr 2, 2022			Qtr 3, 2022	
						Apr	May	Jun	Jul	
90	14		end	Fri 4/28/23	0 days					




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


Task




Split




Milestone




Summary




Project Summary




Inactive Task




Inactive Milestone




Inactive Summary




Manual Task




Duration-only




Manual Summary Rollup




Manual Summary




Start-only




Finish-only




External Tasks




External Milestone




Deadline

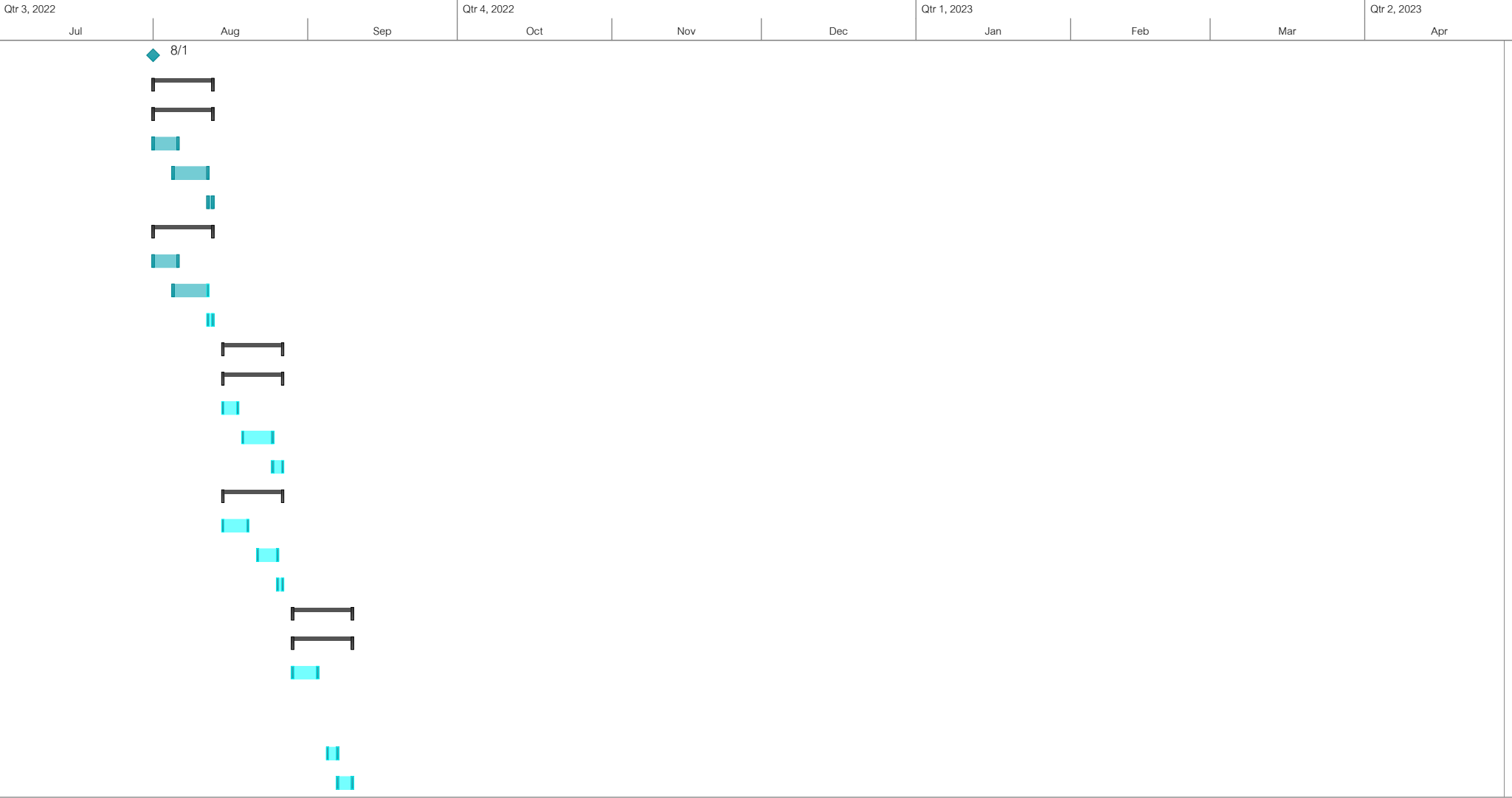


Progress

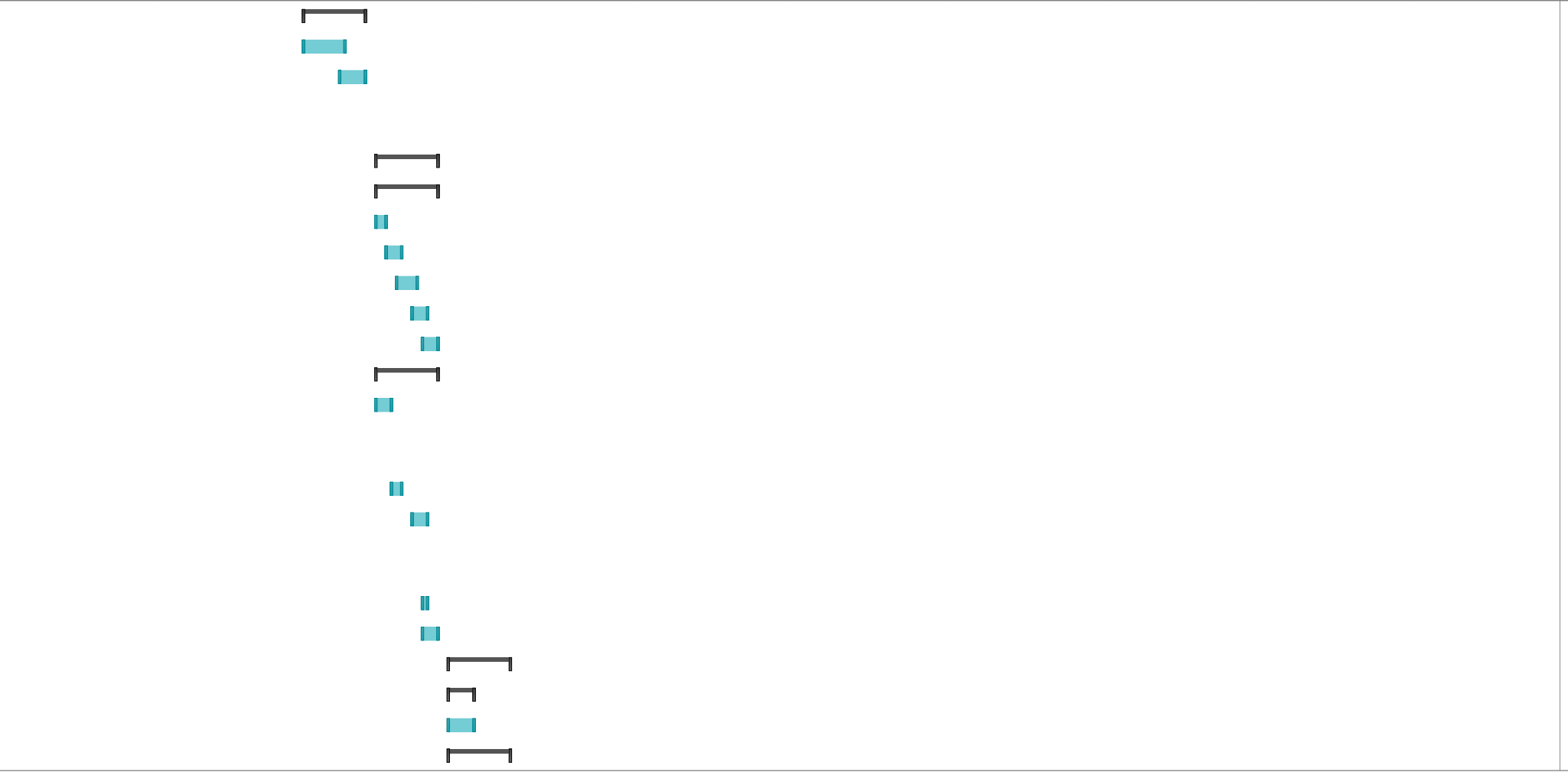


Manual Progress





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

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

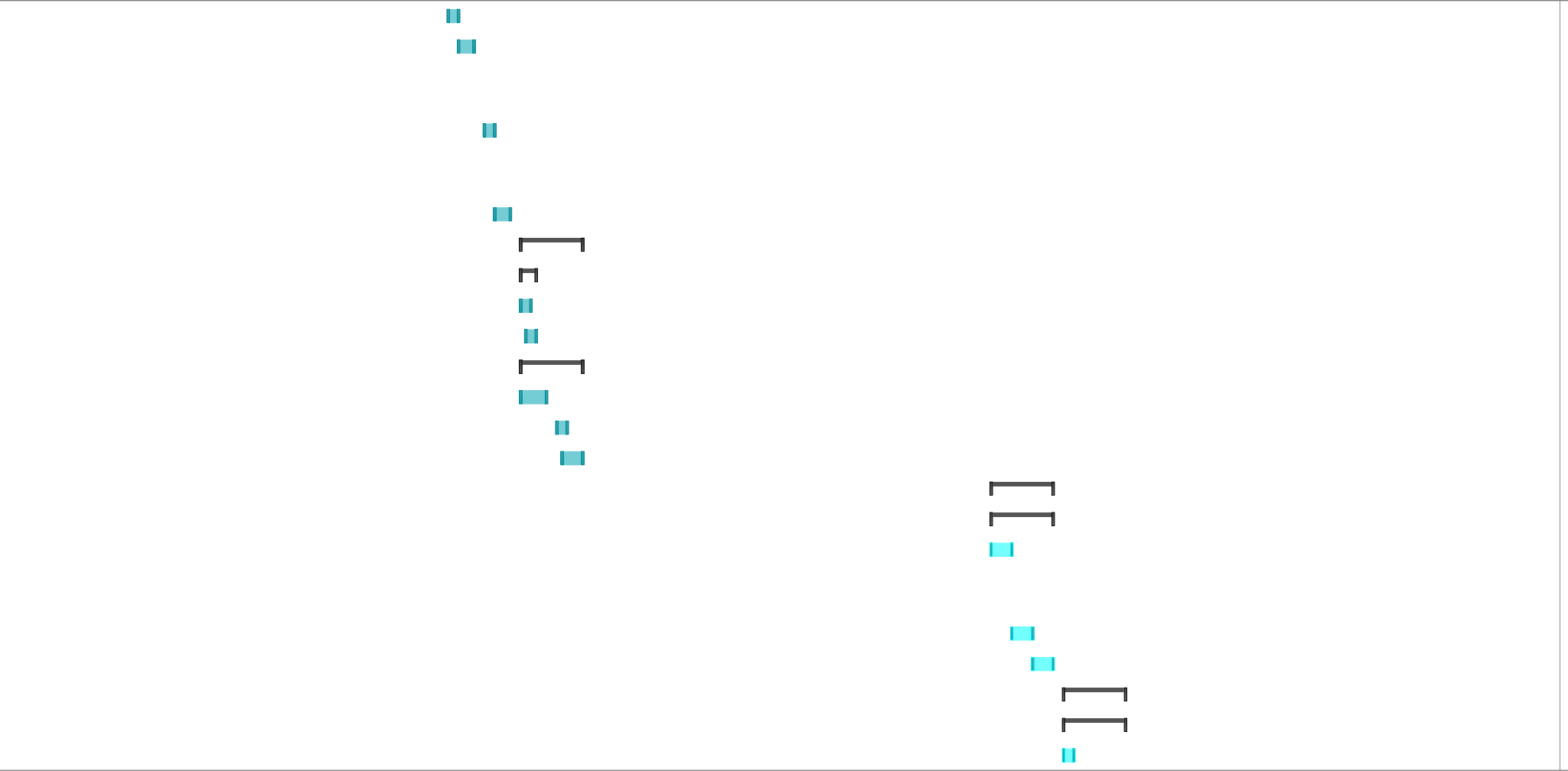
Manual Progress

◆

↓

—

—



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

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

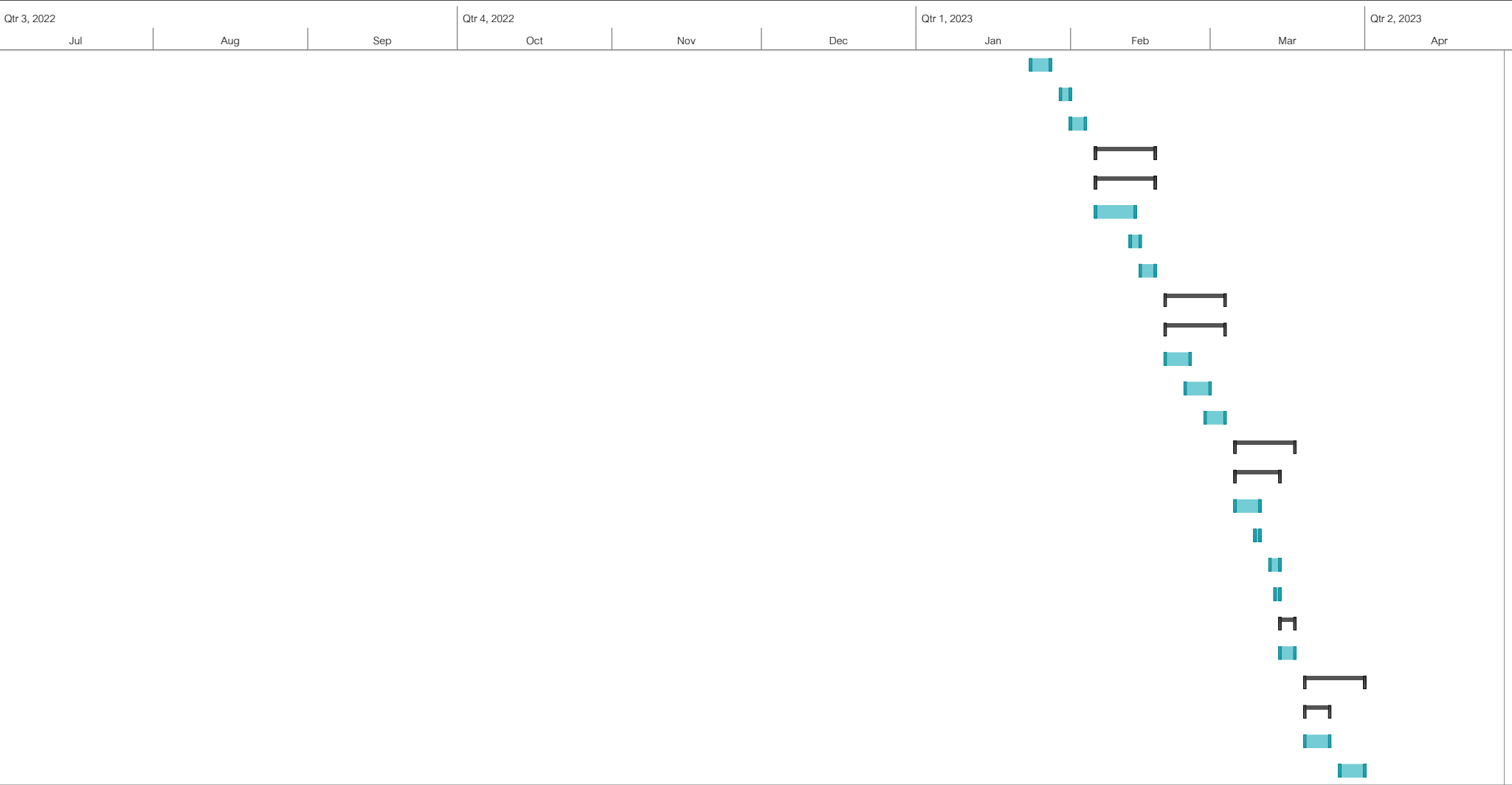
External Tasks

External Milestone

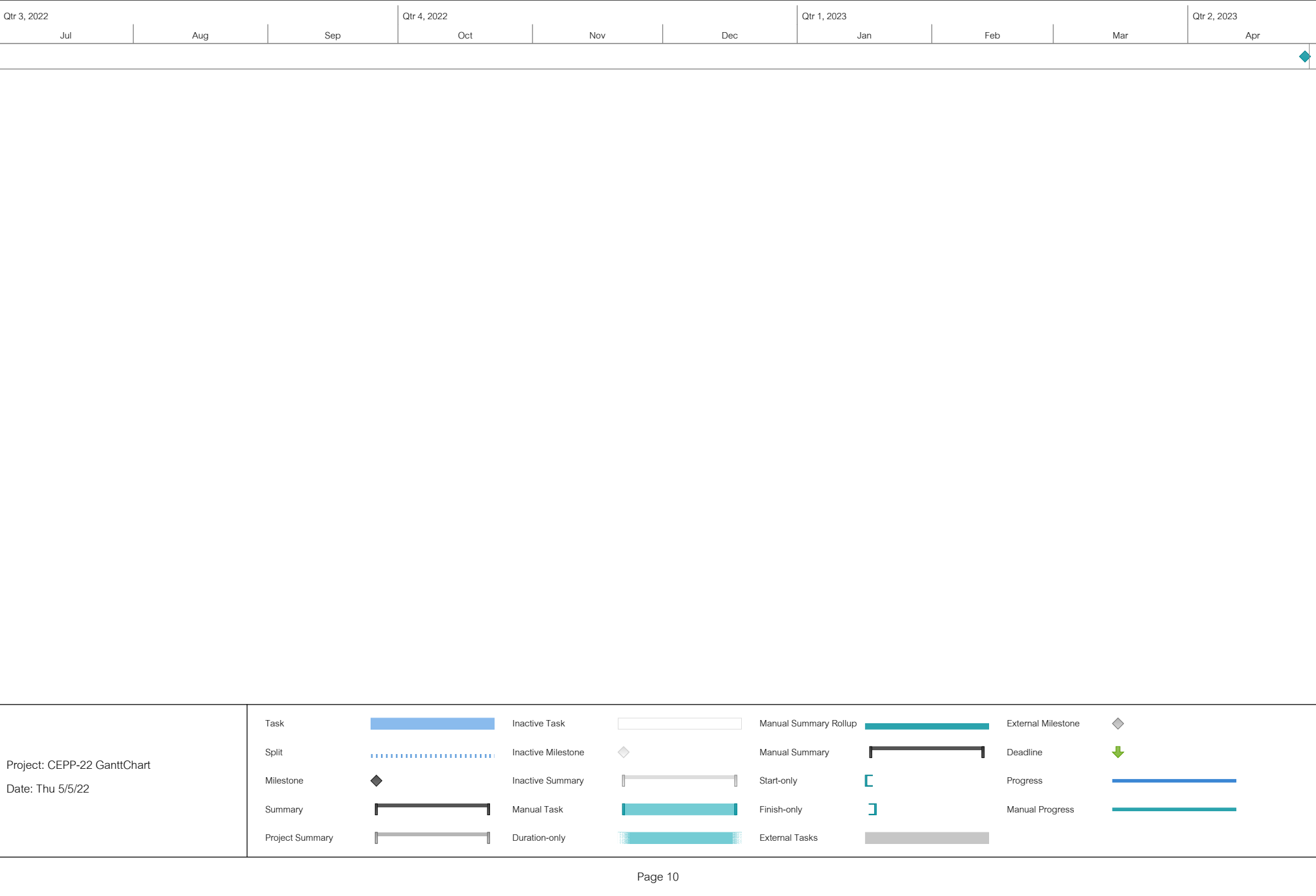
Deadline

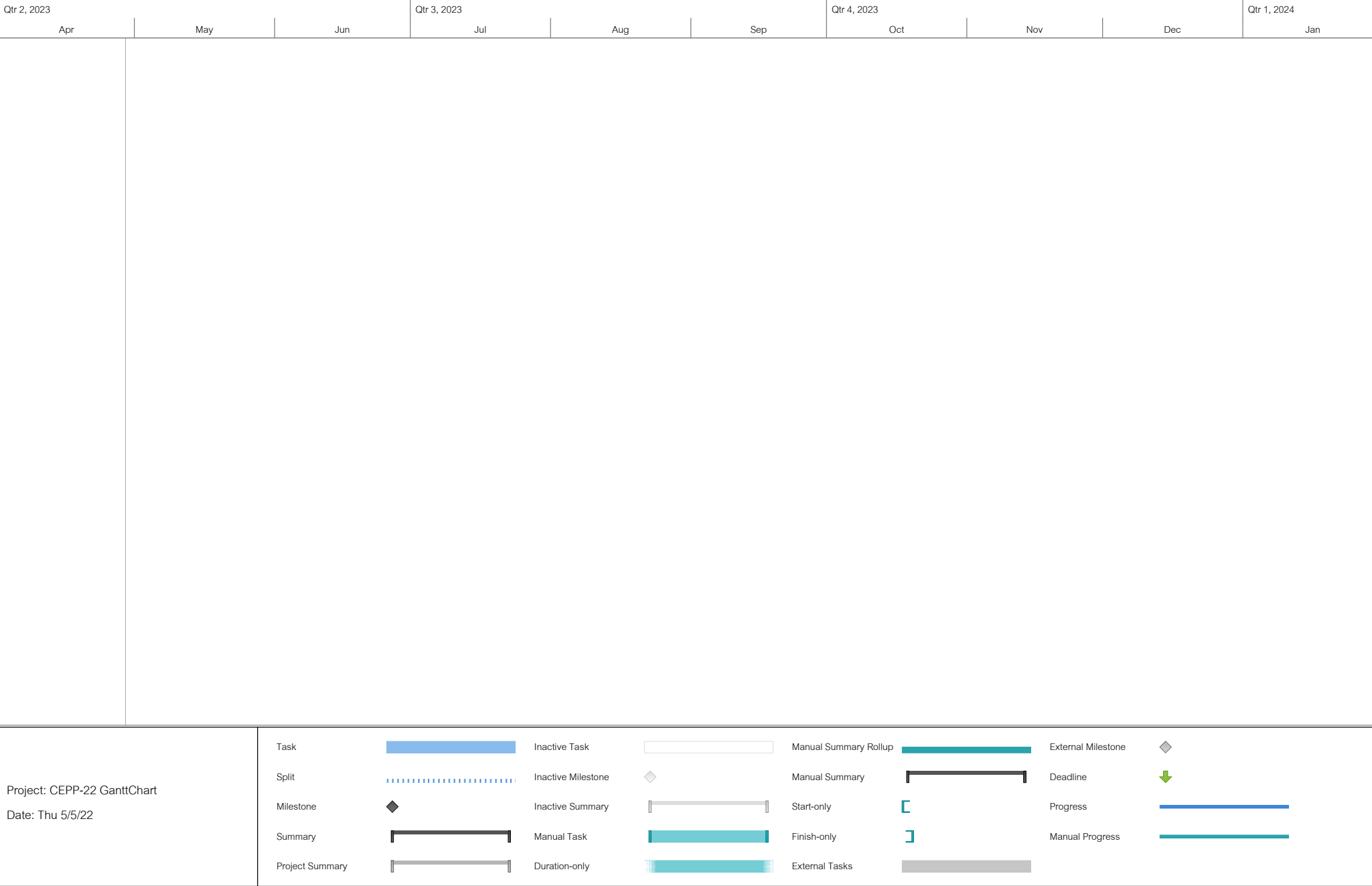
Progress

Manual Progress



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			



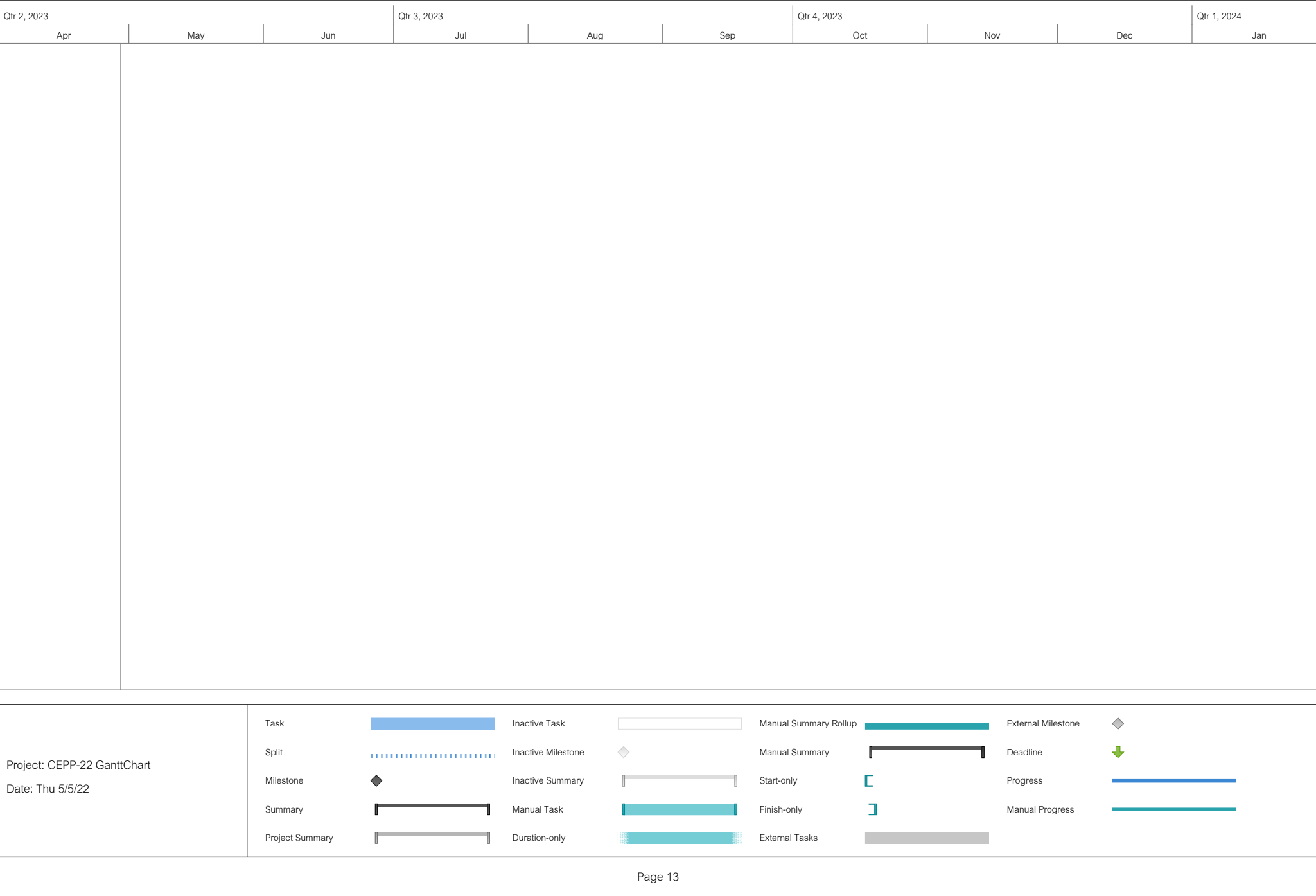


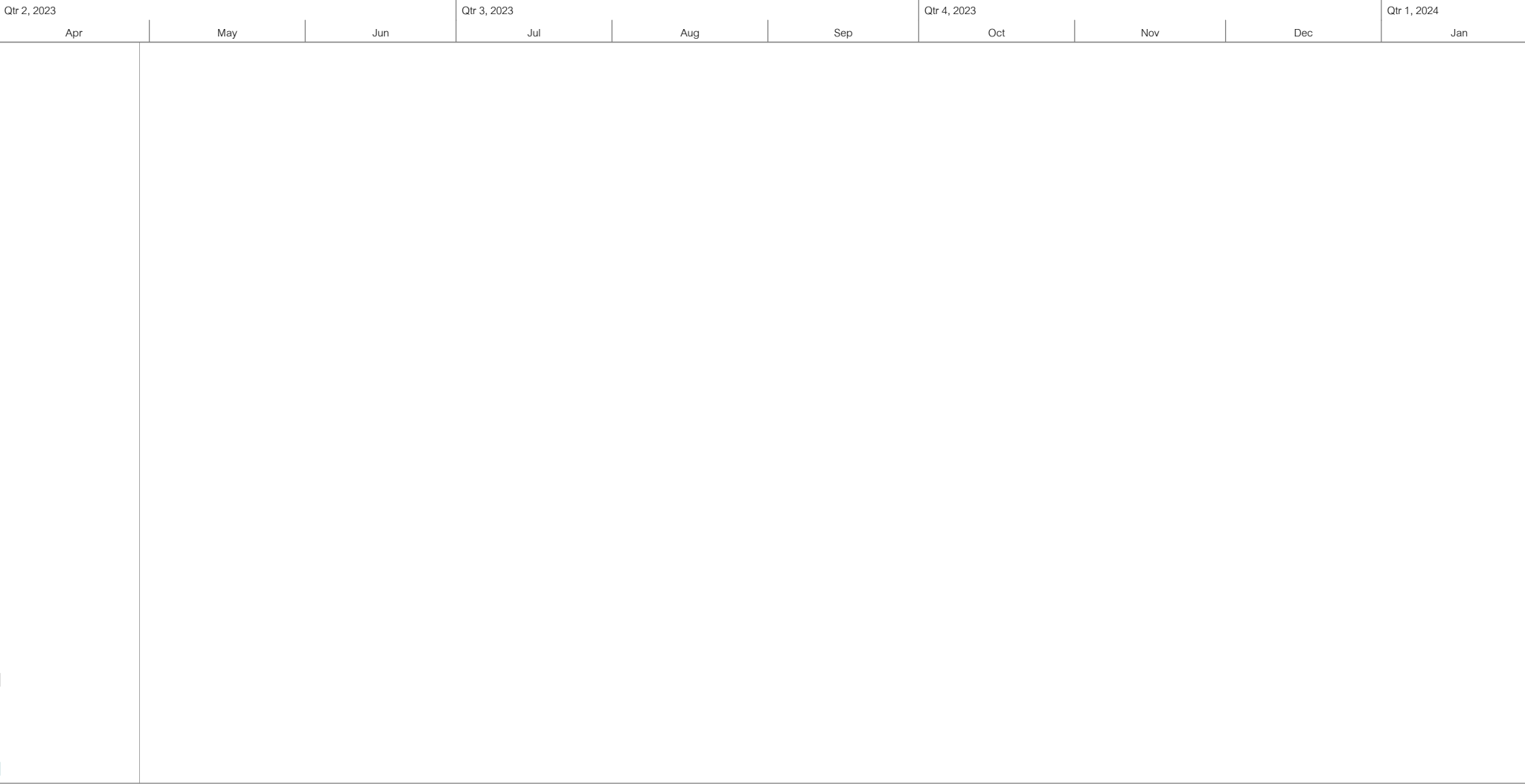


Project: CEPP-22 GanttChart

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			

