



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض

عمومی و مشترک



شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

PROGRESS S-CURVES & UPDATING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
G02	0001	PG	PM	000	HD	GNRAL	BK

شماره صفحه: 1 از 21

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

PROGRESS S-CURVES & UPDATING

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

G02	Jun. 2022	IFA	M.daneshmandi	P.Ghadamian	M.Fakharian	
G01	MAY. 2022	IFC	M.daneshmandi	P.Ghadamian	M.Fakharian	
G00	Feb. 2022	IFC	M.Aref	P.Ghadamian	M.Fakharian	
Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval
Class: 2		CLIENT Doc. Number: F0Z-707040				

Status:

IDC: Inter-Discipline Check
IFC: Issued For Comment
IFA: Issued For Approval
AFD: Approved For Design
AFC: Approved For Construction
AFP: Approved For Purchase
AFQ: Approved For Quotation
IFI: Issued For Information
AB-R: As-Built for CLIENT Review
AB-A: As-Built -Approved

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک																									
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">PROGRESS S-CURVES & UPDATING</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادرکننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>G02</td><td>0001</td><td>PG</td><td>PM</td><td>000</td><td>HD</td><td>GNRAL</td><td>BK</td></tr></table>	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	G02	0001	PG	PM	000	HD	GNRAL	BK	شماره صفحه: 2 از 21
PROGRESS S-CURVES & UPDATING																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
G02	0001	PG	PM	000	HD	GNRAL	BK																			

REVISION RECORD SHEET

PAGE	G00	G01	G02	G03	G04
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X				
6	X				
7	X				
8	X				
9	X				
10	X				
11	X				
12	X				
13	X				
14	X				
15	X				
16	X				
17	X				
18	X				
19	X				
20	X				
21	X				
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

PAGE	G00	G01	G02	G03	G04
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک																									
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	<table><tr><th colspan="8">PROGRESS S-CURVES & UPDATING</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GNRAL</td><td>HD</td><td>000</td><td>PM</td><td>PG</td><td>0001</td><td>G02</td></tr></table>	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	شماره صفحه: 3 از 21
PROGRESS S-CURVES & UPDATING																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02																			

فهرست مطالب

1-	مقدمه	4
2-	تعاریف	4
3-	هدف	4
4-	نمودارهای پیشرفت برنامه ای پروژه	4
4-1	نمودار کل پروژه (EPC):	5
4-2	نمودار بخش مهندسی پروژه (E):	6
4-3	نمودار بخش خرید پروژه (P):	7
4-4	نمودار بخش اجرا و راه اندازی پروژه (C):	8
4-5	بسته کاری شماره 1- موقعیت چاه W018S و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک	10
4-6	بسته کاری شماره 2- موقعیت چاه W028 و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک	11
4-7	بسته کاری شماره 3- موقعیت چاه W046S و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک	12
4-8	بسته کاری شماره 4- موقعیت چاه W035 و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک	13
4-9	بسته کاری شماره 5- موقعیت چاه W008N و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک	14
4-10	بسته کاری شماره 6- موقعیت چاه W007S و مهندسی، اجرا و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک	15
4-11	بسته کاری شماره 7- چاه تعمیری BK-14	16
4-12	بسته کاری شماره 8- چاه تعمیری BK-12	17
4-13	بسته کاری شماره 9- چاه تعمیری BK-15	18
4-14	بسته کاری شماره 10- چاه تعمیری BK-05	19
4-15	بسته کاری شماره 11- احداث خط لوله 8 اینچ انتقال گاز و خط لوله 4 اینچ انتقال مایعات گازی	20
4-16	بسته کاری شماره 12- احداث ایستگاه جدید تقویت فشار گاز بینک ..	21

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک																									
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">PROGRESS S-CURVES & UPDATING</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادرکننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GNRAL</td><td>HD</td><td>000</td><td>PM</td><td>PG</td><td>0001</td><td>G02</td></tr></table>	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	شماره صفحه: 4 از 21
PROGRESS S-CURVES & UPDATING																										
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02																			

1- مقدمه

میدان نفتی بینک در استان بوشهر در فاصله 20 کیلومتری شمال غربی شهرستان گناوه، واقع شده است. شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان کارفرمای اصلی، پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک (بسته بینک) را در قالب پیمان EPD-EPC به شرکت توسعه پترو ایران محول نموده است. شرکت توسعه پترو ایران نیز (به عنوان پیمانکار عمومی پروژه / General Contractor) بخش سطح الارض و ابنیه تحت الارض این بسته را به صورت EPC به مشارکت "هیرگان انرژی- طرح و بازرسی" واگذار کرده است.

2- تعاریف

شرکت ملی نفت خیز جنوب	کارفرمای اصلی:
نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک / سطح الارض و ابنیه تحت الارض	پروژه:
شرکت پترو ایران	پیمانکار EPD/EPC (GC):
مشارکت "هیرگان انرژی- طرح و بازرسی"	پیمانکار EPC:

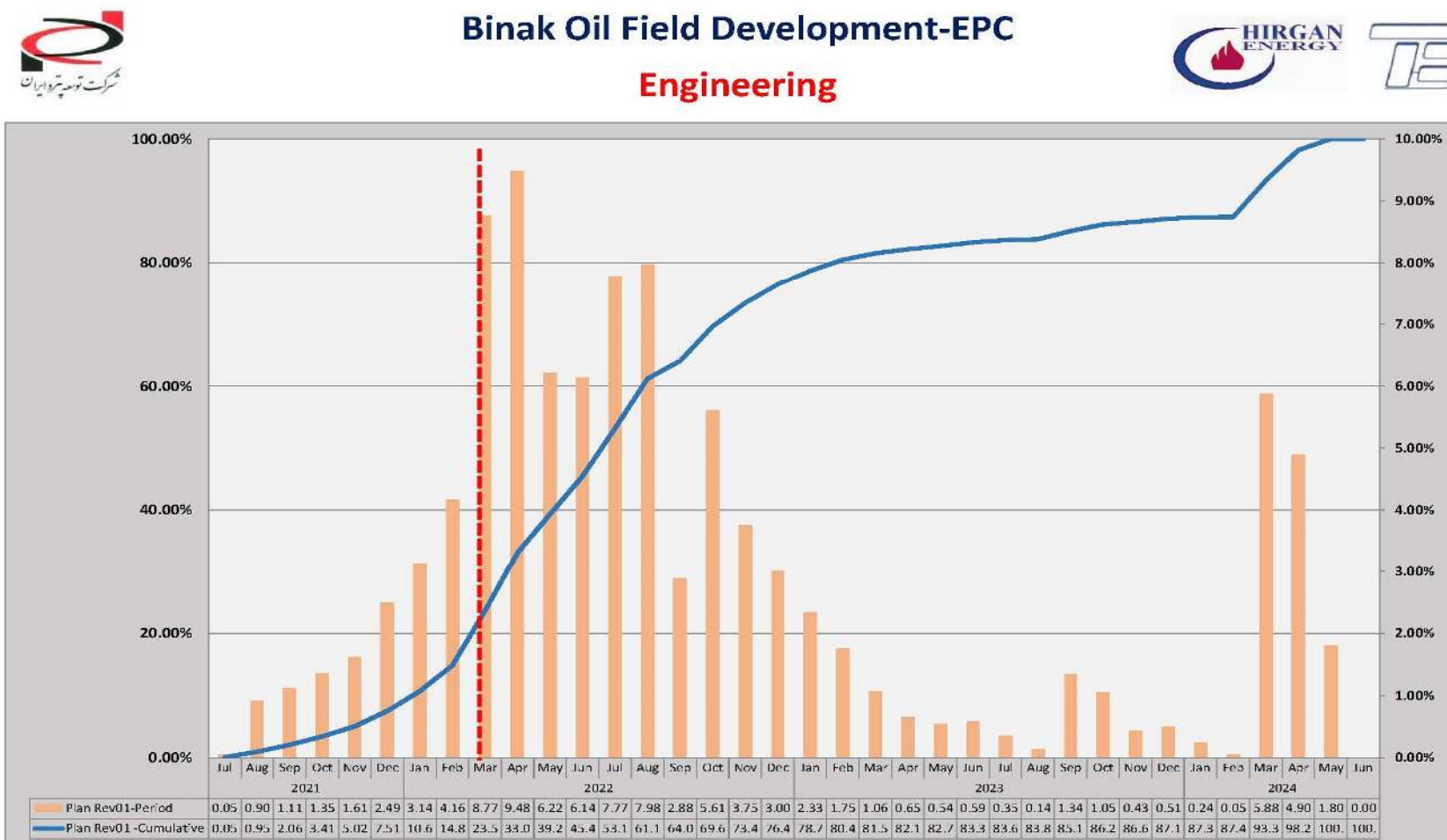
3- هدف

هدف از تهیه این مدرک ارائه نمودارهای پیشرفت برنامه‌ای پروژه (بر اساس برنامه زمان بندی ویرایش G00 ارسالی- ترانس میتال 321) جهت بررسی و پایش روند کاری پروژه می باشد

4- نمودارهای پیشرفت برنامه ای پروژه

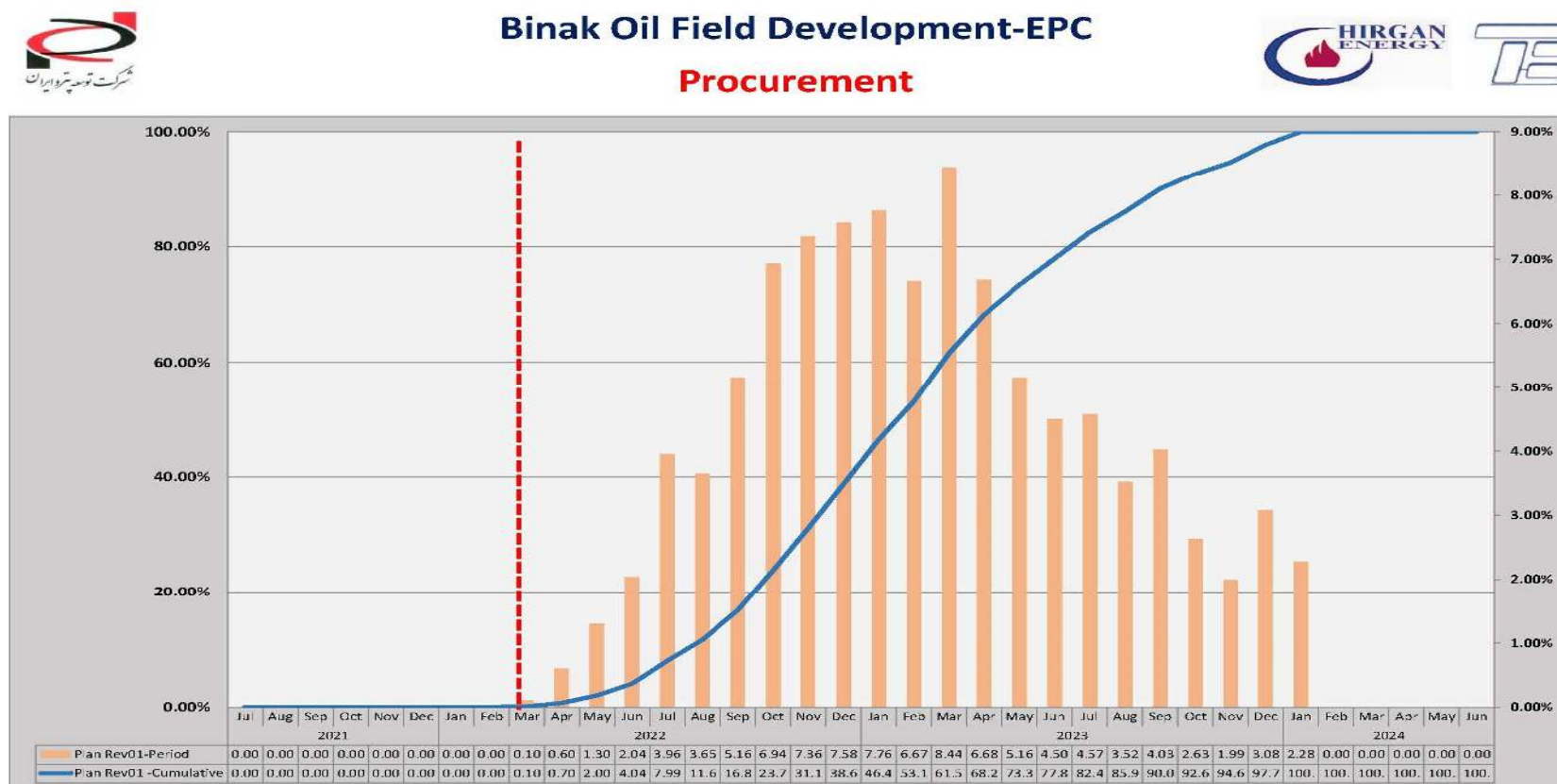
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 6 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-2- نمودار بخش مهندسی پروژه (E):



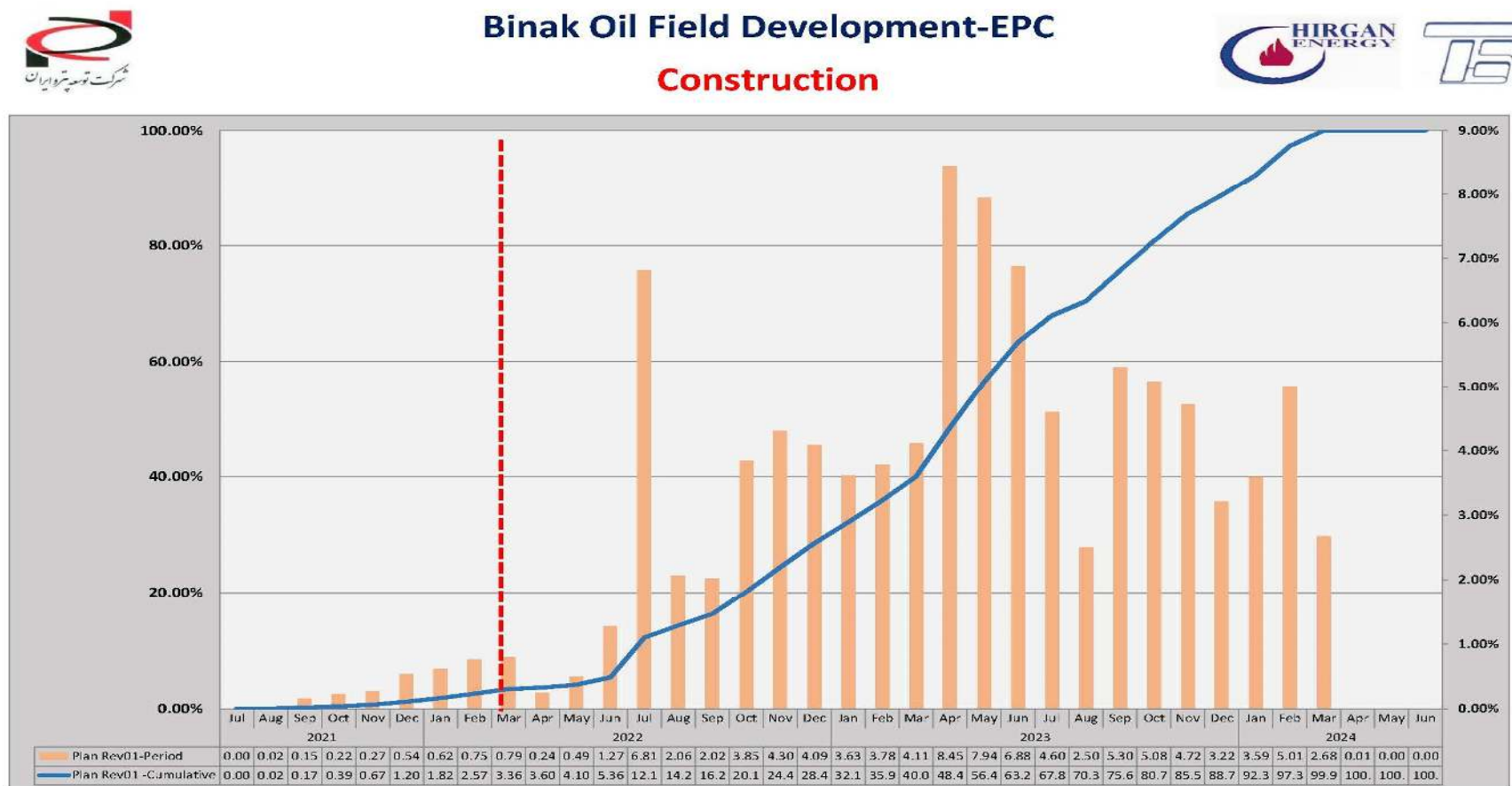
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 7 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-3- نمودار بخش خرید پروژه (P):



 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه: 8 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

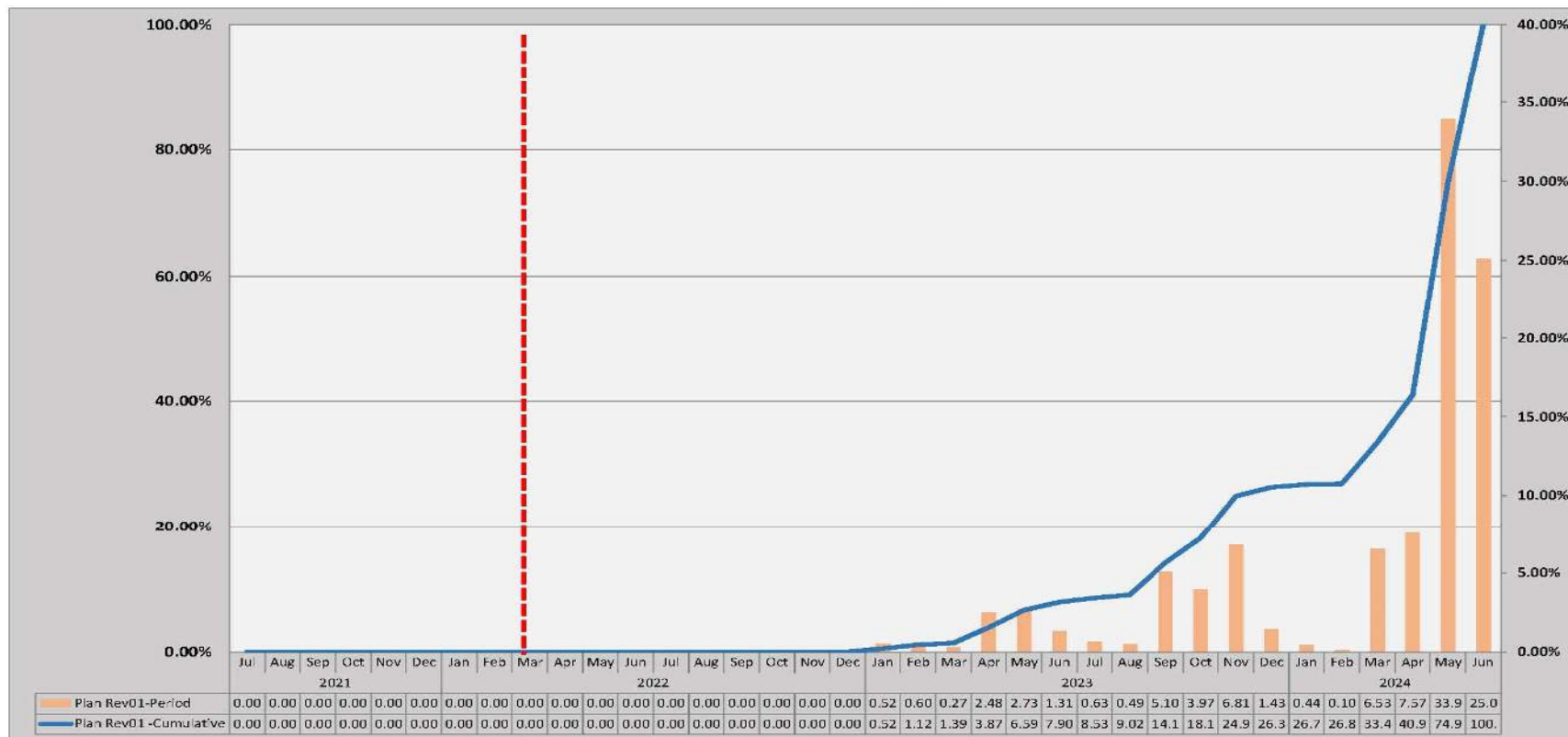
4-4- نمودار بخش اجرا و راه اندازی پروژه (C):



 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 9 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	
							G02	



Binak Oil Field Development-EPC Commissioning



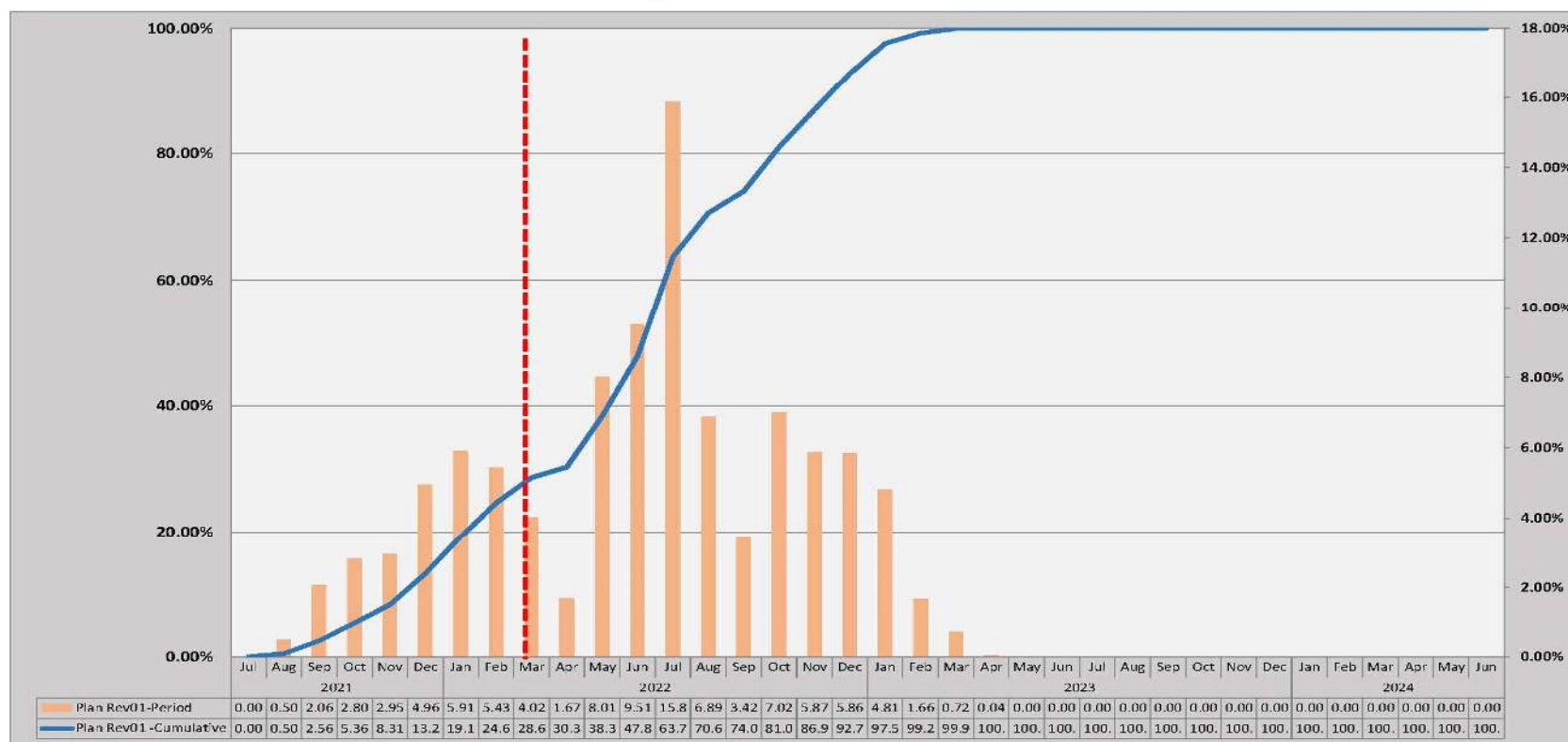
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 10 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	
								G02

4-5- بسته کاری شماره 1- موقعیت چاه W018S و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 01-New Well # W018S



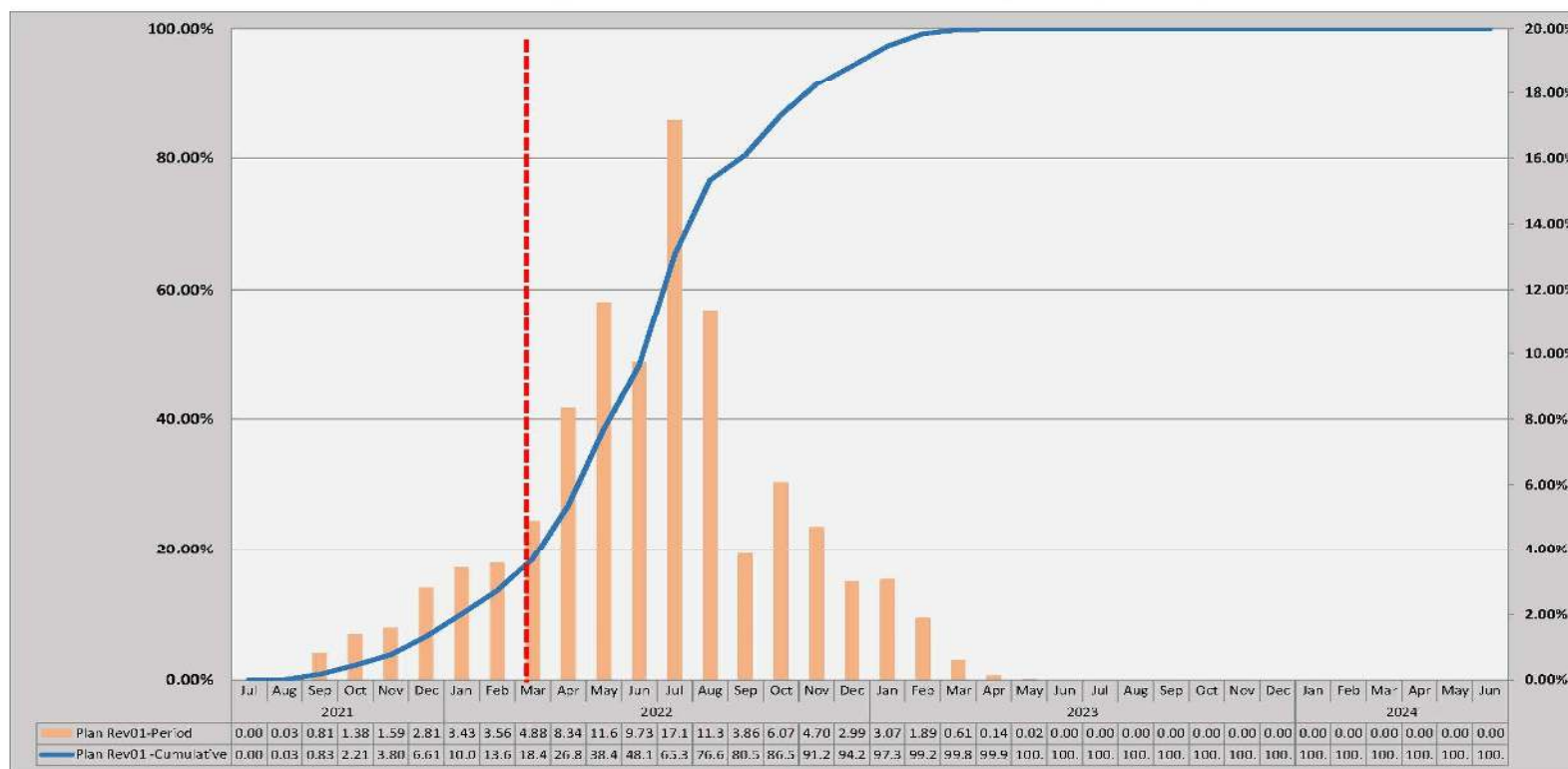
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 11 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-6- بسته کاری شماره 2- موقعیت چاه W028 و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 02-New Well # W028 (Bangestan)



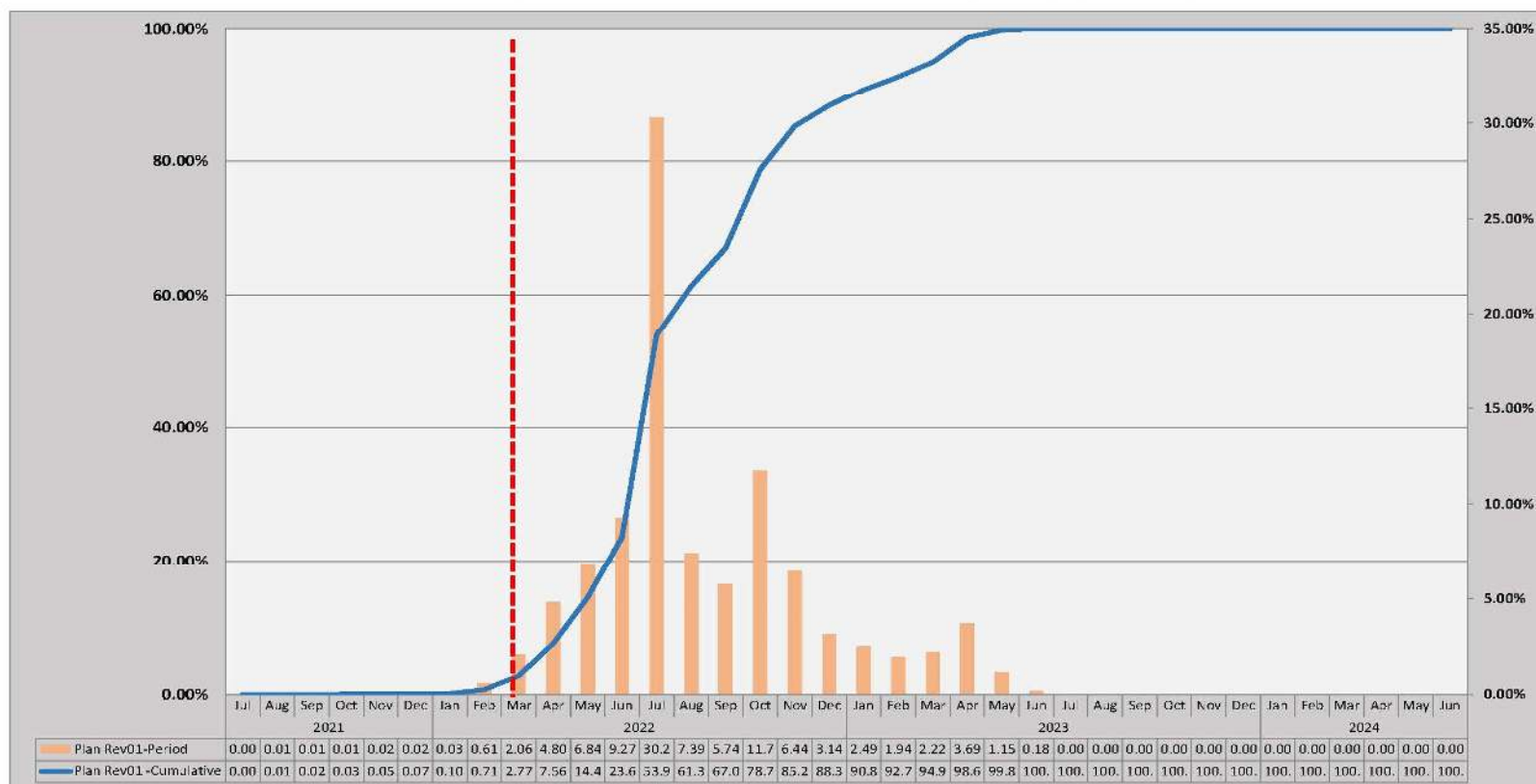
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 12 از 21	
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال		نسخه
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001		G02

4-7- بسته کاری شماره 3- موقعیت چاه W046S و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 03-New Well # W046S (Bangestan)



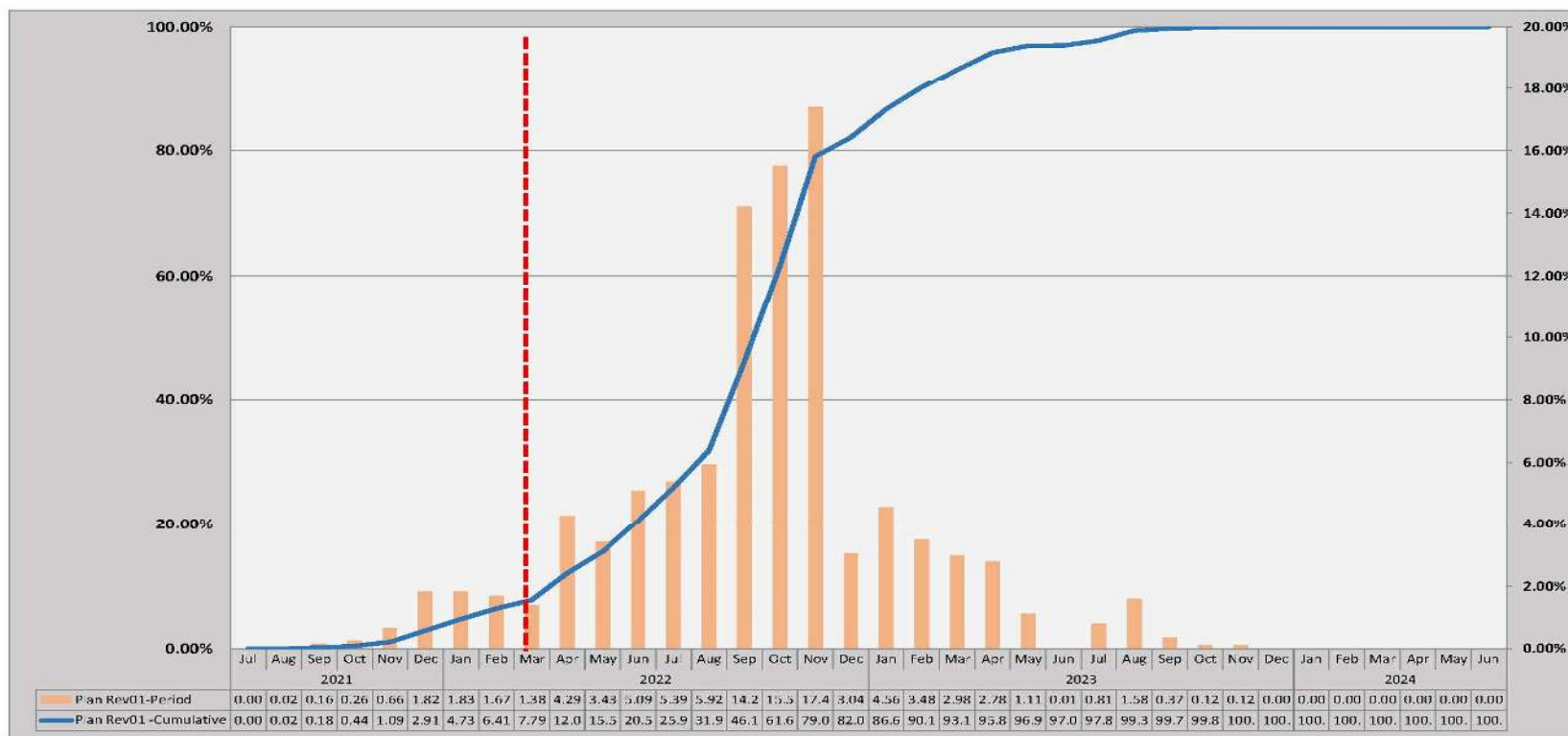
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 13 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-8- بسته کاری شماره 4- موقعیت چاه W035 و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 04-New Well # W035 (Bangestan)



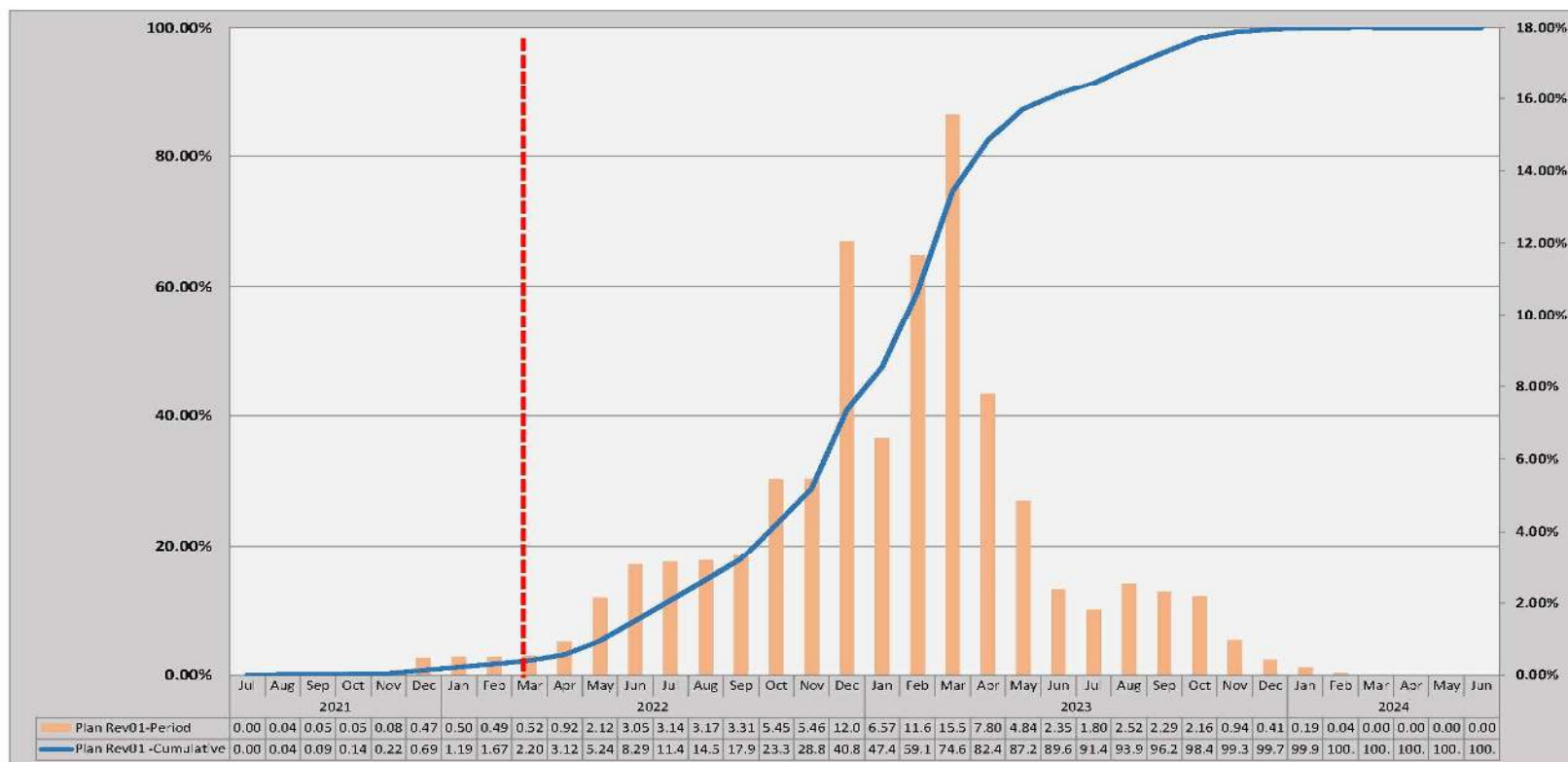
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 14 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	
							G02	

4-9- بسته کاری شماره 5- موقعیت چاه W008N و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 05-New Well # W008N



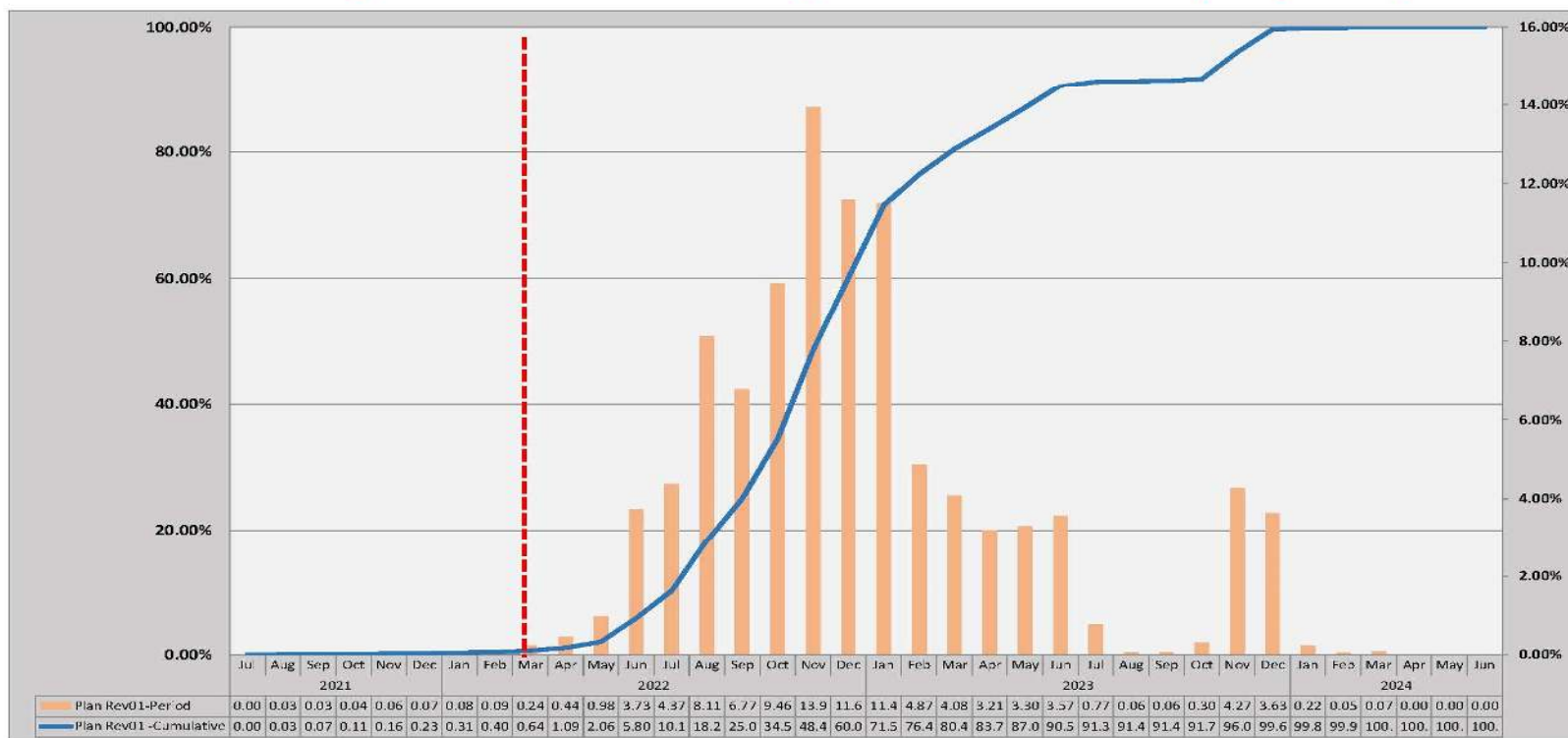
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 15 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-10- بسته کاری شماره 6- موقعیت چاه W007S و مهندسی، اجرا و خرید (بخشی از) منیفولد کلاستر بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 06-New Well # W007S/Manifold Extension (Banak)



 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک							
شماره پیمان:	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 16 از 21
053 - 073 - 9184	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض



شماره پیمان:

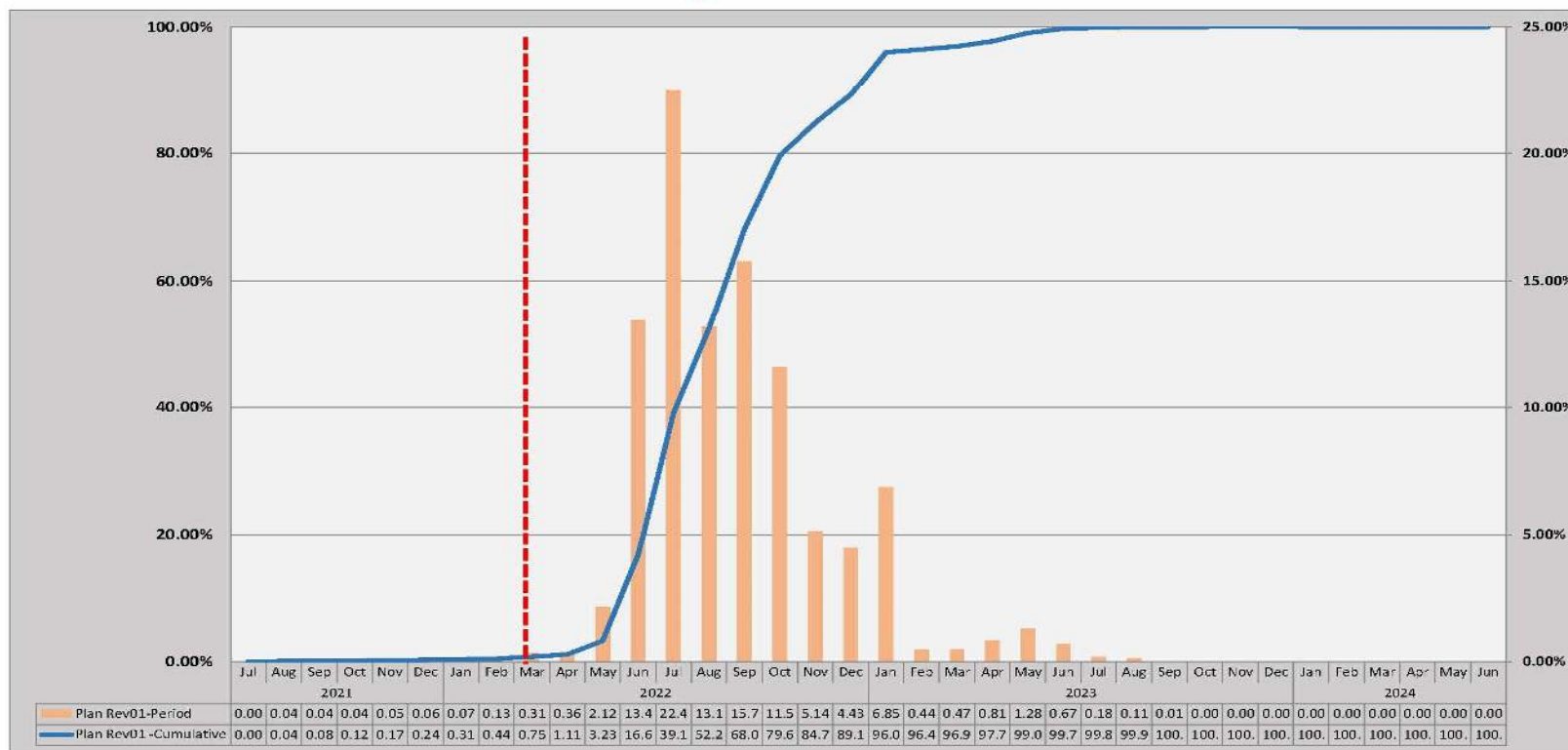
PROGRESS S-CURVES & UPDATING

شماره صفحه : 16 از 21

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
G02	0001	PG	PM	000	HD	GNRAL	BK

4-11- بسته کاری شماره 7- چاه تعمیری BK-14

Binak Oil Field Development-EPC



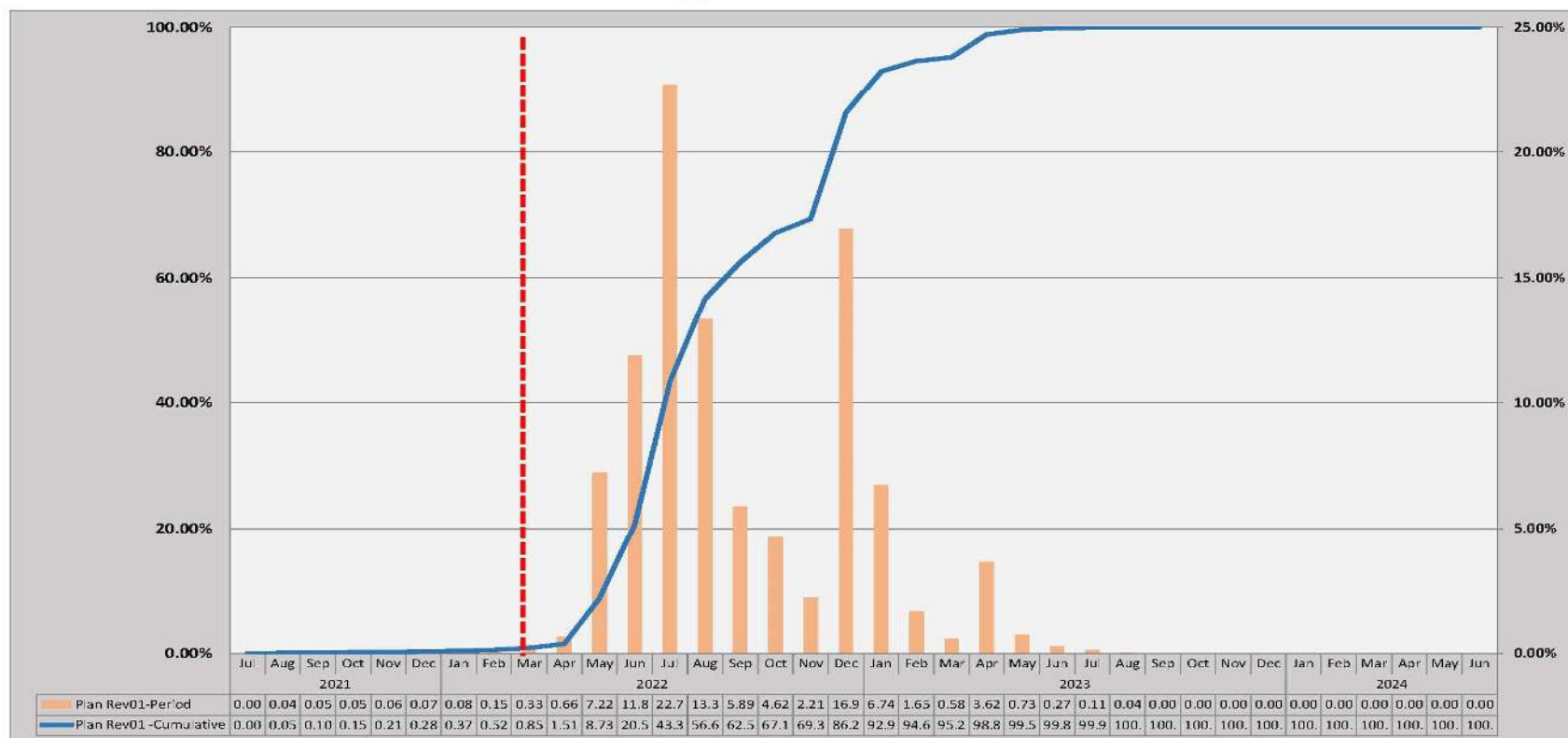
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 17 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	
							G02	

4-12- بسته کاری شماره 8- چاه تعمیری BK-12



Binak Oil Field Development-EPC

Package 08-Workover # 12



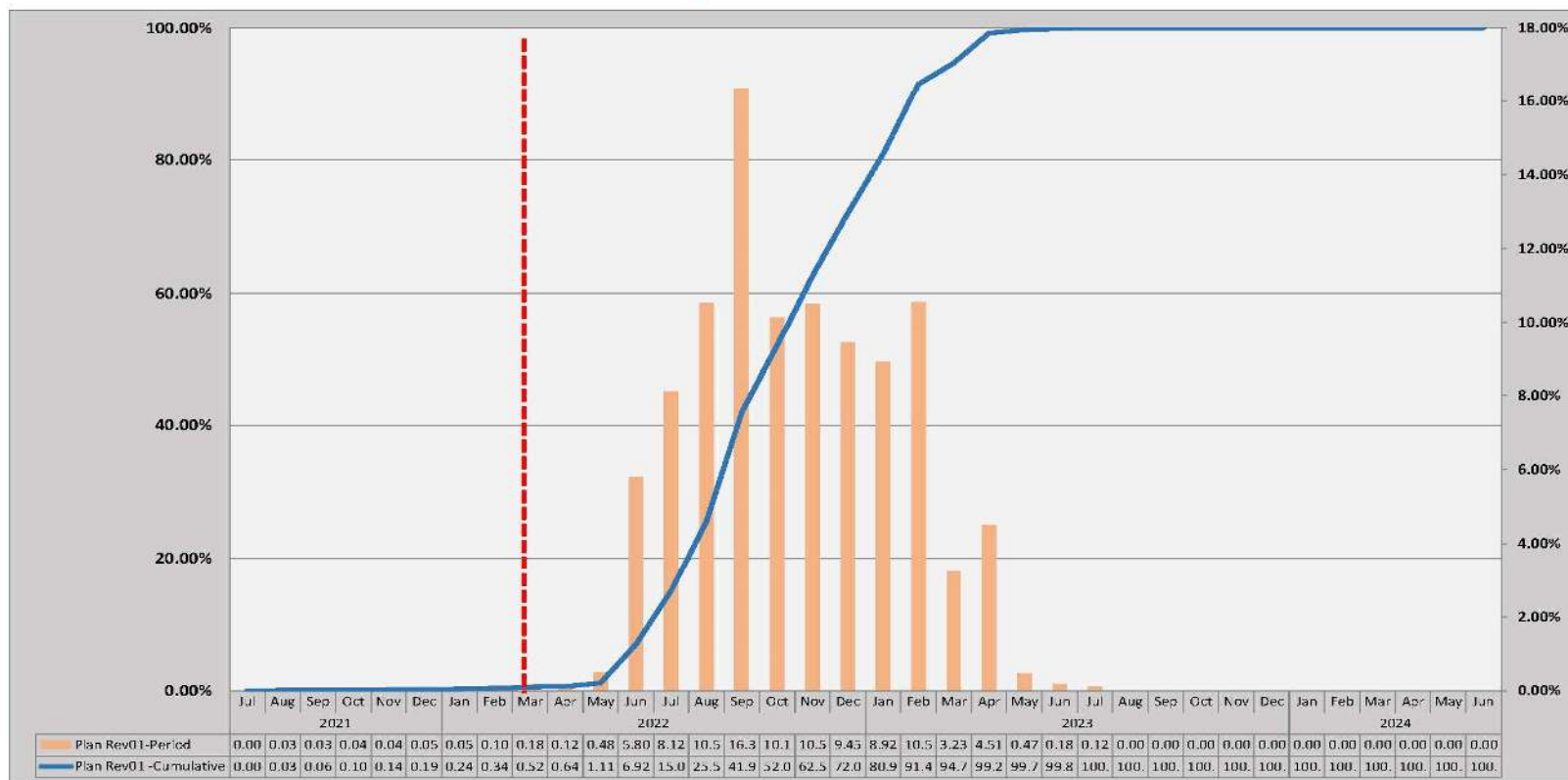
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING							شماره صفحه : 18 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	
								G02

4-13- بسته کاری شماره 9- چاه تعمیری BK-15



Binak Oil Field Development-EPC

Package 09-Workover # 15



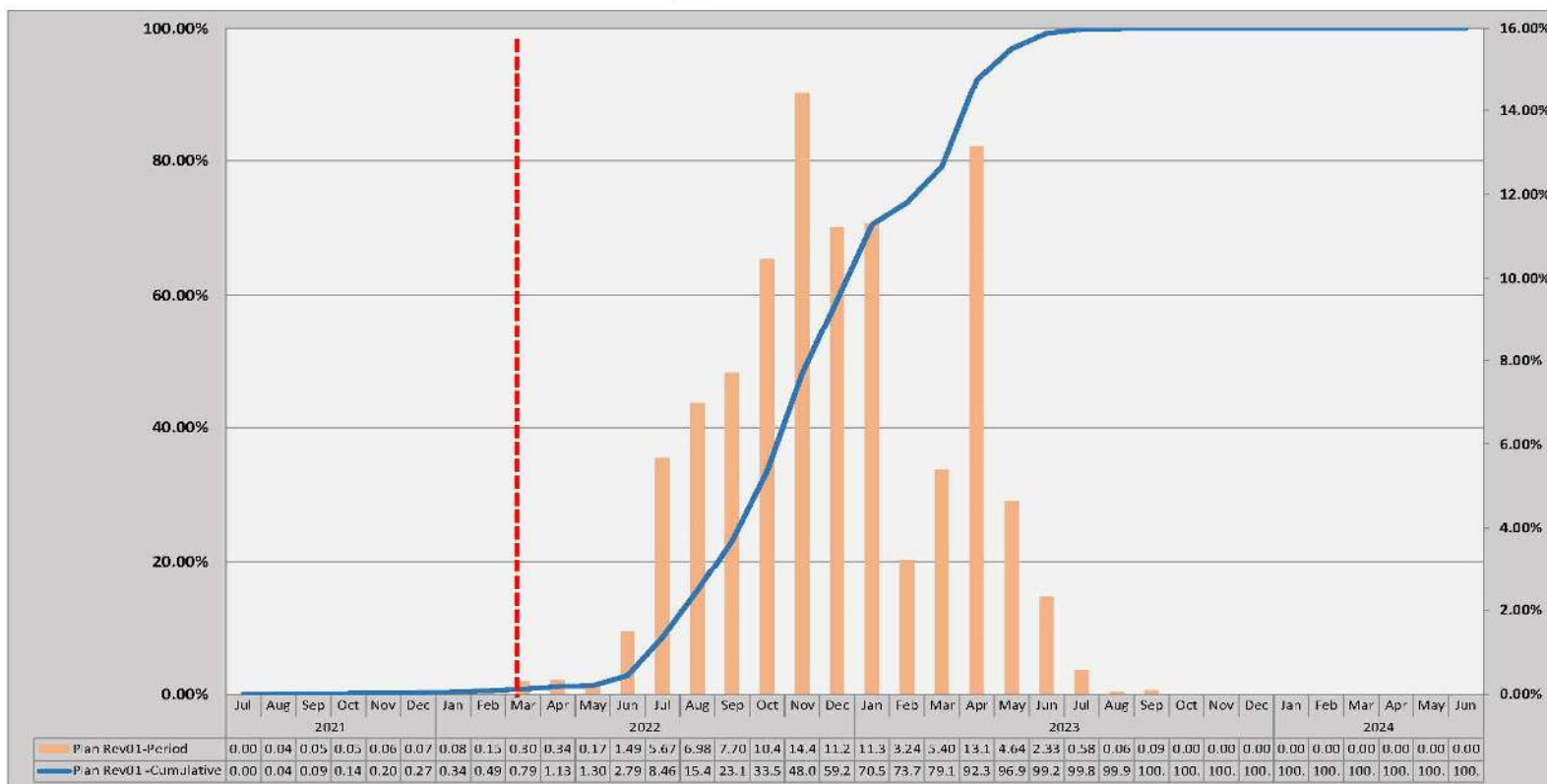
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 19 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-14- بسته کاری شماره 10- چاه تعمیری BK-05



Binak Oil Field Development-EPC

Package 10-Workover # 05



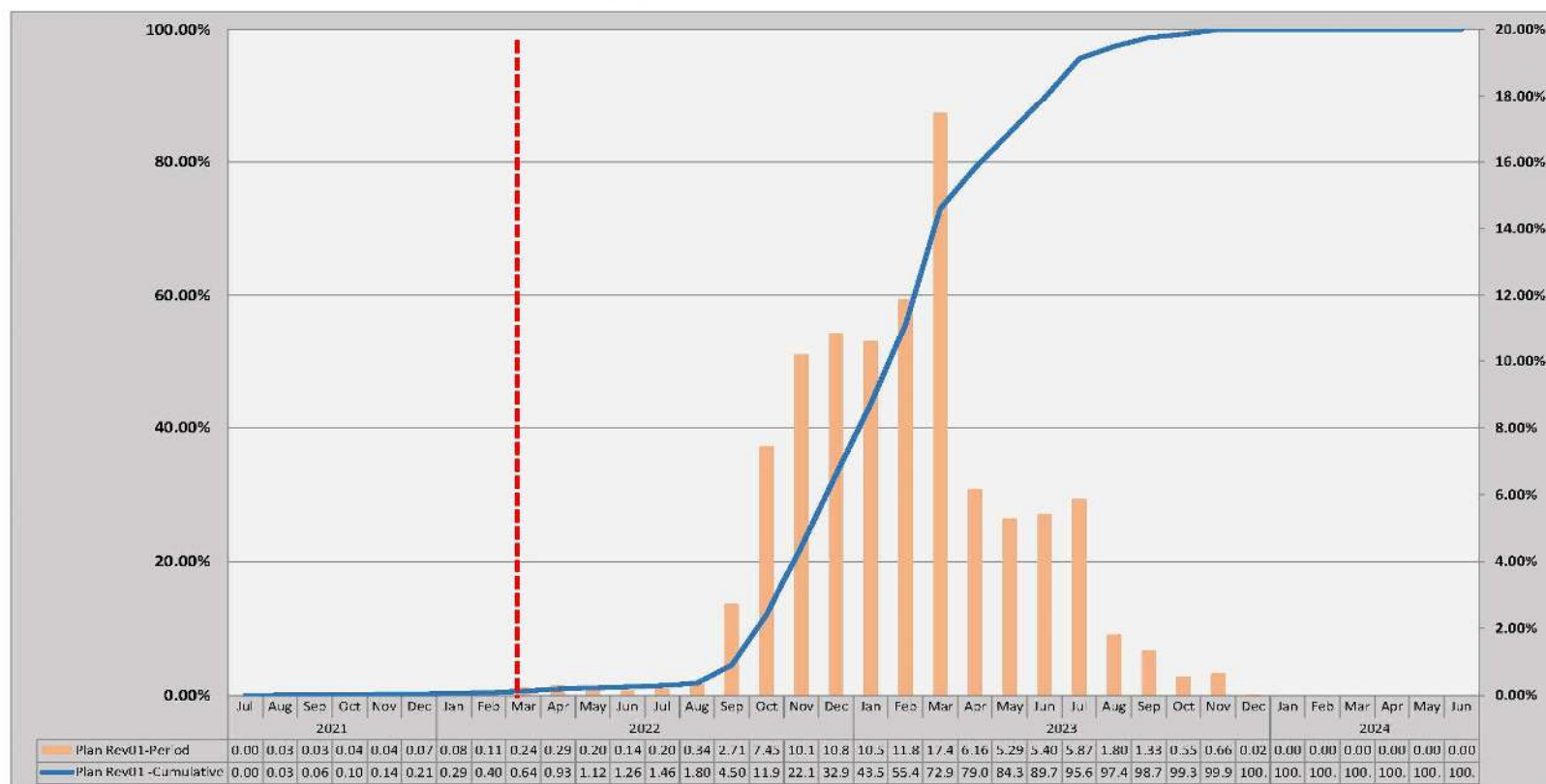
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 20 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-15- بسته کاری شماره 11- احداث خط لوله 8 اینچ انتقال گاز و خط لوله 4 اینچ انتقال مایعات گازی



Binak Oil Field Development-EPC

Package 11- EPC Pipeline 8" & 4"



 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض عمومی و مشترک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	PROGRESS S-CURVES & UPDATING								شماره صفحه : 21 از 21
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GNRAL	HD	000	PM	PG	0001	G02	

4-16- بسته کاری شماره 12 - احداث ایستگاه جدید تقویت فشار گاز بینک



Binak Oil Field Development-EPC

Package 12- EPC # Compressor Station

