

கணக்கீடு

16

அலகு ரீதியான மீட்டல் செயலட்டைகள்
தரம் 13
மூலதன முதலீட்டு தீர்மானங்கள்- விடைகள்

விடைகள்

1. ஜீவன் பொது கம்பனி

ரூ. 000

வருடம்	0	1	2	3	4	5
காசு உட்பாய்ச்சல்						
வருடசெலவு சேமிப்பு		1000	1000	1200	1200	1200
தொழிற்படு மூலதனம்						200
எஞ்சிய பெறுமதி						300
பழைய இயந்திர விற்பனை	700					
வருட உட்பாய்ச்சல்	700	1000	1000	1200	1200	1700
காசு செளிப்பாய்ச்சல்						
புதிய இயந்திரத்தின் கொள்விலை	(2800)					
நிறுவுதல் செலவு	(50)					
இடத்தை தயார்படுத்தல் செலவு	(150)					
தொழிற்படு மூலதனத்தேவை	(200)					
வருட பராமரிப்பு செலவு						
தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(2500)	600	600	700	700	1100
கழிவு காரணி	1	.91	.83	.75	.68	.62
தேறிய நிகழ்கால பெறுமதி	(2500)	546	498	525	476	682

இயந்திரத்தின் தேறிய நிகழ்கால பெறுமதி (NPV) = +227

2. இயந்திரத்தை கொள்வனவு செய்ய முடியும். தேறிய நிகழ்கால பெறுமதி நேர்கணியம் என்பதனால்.

02. சசி தொழிநுட்ப நிறுவனத்தின்

1. ஒவ்வொரு ஆண்டுக்கான காசு உட்பாய்ச்சல் வெளிப்பாய்ச்சல்

(000)

வருடம்	0	1	2	3	4	5
இயந்திரத்தின் கிரயம்	(5000)					
இழிவுப் பெறுமதி						(500)
செயற்பாட்டுக்கிரயம்		(250)	(260)	(270)	(280)	(290)
பழைய இயந்திர விற்பனை	750					
கூலி சேமிப்பு		1250	1250	1250	1250	1250
	4250	1000	990	980	970	1460

2. மீள்பெறும் காலம்

மீள்பெறும் காலம்	தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	மொத்த தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்
0	(4250)	(4250)
1	1000	(3250)
2	990	(2260)
3	980	(1280)
4	970	(310)
5	1460	1150

மீள்பெறும் காலம் = வருடம் 4 + மாதம் $310/1460 \times 12$
 = வருடம் 4 மாதம் 2

3. தேறிய நிகழ்கால பெறுமதி (NPV)

வருடம்	0	1	2	3	4	5
தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(4250)	1000	990	980	970	1460
கழிவுக் காரணி	1	0.893	0.797	0.712	0.636	0.566
	(4250)	893	789	698	617	826

$$(4,250) + 3,823 = (427)$$

4. தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி நேர்கணியப் பெறுமதி உடையதால் இயந்திரத்தை வாங்கலாம்.