

கணக்கீடு

16

அலகு ரீதியான மீட்டல் செயலட்டைகள்
தரம் 13
மூலதன முதலீட்டு தீர்மானங்கள்- வினாக்கள்

வினாக்கள்

ஜீவன் பொது கம்பனியில் பயன்படுத்தப்பட்ட மருந்து உற்பத்தி இயந்திரத்தை அகற்றி அதிக திறன் கொண்ட இயந்திரத்தை வாங்க தீர்மானித்துள்ளனர்.

- புதிய இயந்திரம் தொடர்பான தகவல்கள் பின்வருமாறு
 - இயந்திரக்கொள்விலை ரூ.2800 000. ஆதன் பயன்தரு ஆயுட்காலம் 5 ஆண்டுகள் மற்றும் அதன் எஞ்சிய பெறுமதி 300 000 ஆகும்.
 - இந்த இயந்திரத்தை நிறுவுவதற்கான செலவு ரூ.50 000 மற்றும் இடத்தினை தயார்படுத்துவதற்கான செலவு ரூ. 150 000 என மதிப்பிடப்பட்டது.
- புதிய திட்டம் ஆரம்பிக்கும் போது பழைய இயந்திரம் ரூ.700 000 ற்கு விற்கப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டது.
- மேலதிக தகவல்கள்,
 - புதிய இயந்திரத்துக்கான மேலதிக தொழிற்பாட்டு மூலதனம் ரூபா.200 000 இது செயற்திட்டத்தின் இறுதியில் தேறும்.
 - இவ்வணிகத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருவாய் விகிதம் 10%
 - இவ்வியந்திரத்தினால் எதிர்பார்க்கப்படும் தகவல்கள் பின்வருமாறு

வருடம்	1	2	3	4	5
வருட பராமரிப்பு செலவு(ரூ.000)	400	400	500	500	600
வருட செலவு சேமிப்பு(ரூ.000)	1000	1000	1200	1200	1200
10% கழிவு காரணி	.91	.83	.75	.68	.62

வேண்டப்படுவது :

- இச்செயற்திட்டத்தின் காசுப்பெறுவனவு மற்றும் காசுக்கொடுப்பனவு மற்றும் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்
- தேறிய நிகழ்கால பெறுமதியின் அடிப்படையில் இவ்வியந்திரத்தை கொள்வனவு செய்ய முடியுமா என சிபாரிசு செய்க.

02.

சசி தொழிநுட்ப நிறுவனத்தின் உற்பத்தி நடவடிக்கையை வினைத்திறனாக மேற்கொள்வதற்காக புதிய இயந்திரம் ஒன்றை கொள்வனவு செய்ய இருந்தது.

- இயந்திரத்தின் கிரயம் 5000,000
- எஞ்சியப்பெறுமதி 500,000
- ஆரம்ப தொழிற்படு மூலதனத்தேவை ரூ.250,000 ஆகும். ஒவ்வொரு வருடத்திற்குமான தொழிற்படு மூலதனத் தேவை முன்னைய வருடத்தைவிட ரூ.10,000 ஆக அதிகரிக்கும்.
- புதிய இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யும் போது பழைய இயந்திரம் ரூ.750,000 விற்பனை செய்ய முடியும்.

- புதிய இயந்திரத்தை பயன்படுத்தும்போது ஊழியருக்கான கூலி செலவான ரூ.1250,000 ரூபாவை சேமிக்க முடியும்.
- 12% கழிவு காரணியில் அதன் பெறுமதி பின்வருமாறு.

வருடம்	0	1	2	3	4	5
கழிவு காரணி	1.000	0.893	0.797	0.712	0.636	0.566

வேண்டப்படுவது,
பின்வருவனவற்றைக் கணிக்க.

- 1) ஒவ்வொரு ஆண்டுக்கான காசு உட்பாய்ச்சல், வெளிப்பாய்ச்சல்
- 2) மீளப்பெறும் காலம்
- 3) தேறிய நிகழ்கால பெறுமதி (NPV)
- 4) மீளப்பெறும் காலம் மற்றும் தேறிய நிகழ்காலபெறுமதி முறையில் எவ் முறையில் உற்பத்தி இயந்திரத்தை தெரிவு செய்வது சிறந்தது என கூறுக?

COMMERCE & BUSINESS STUDIES BRANCH