

## செயன்முறைக் கிரயவியல்

செயன்முறைக் கிரயவியல் என்பது ஓர் செலவுத் திரட்டல் முறையாகும். இங்கு பாரிய அளவில் ஒரே சீரான உருப்படிகள் தொடர்ச்சியாக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன அல்லது பேரளவு உற்பத்தியானது பல கட்டங்கள் / செயன்முறைகளைக் கடந்துசென்று பாரியளவு தொகையிலான உற்பத்தி அலகுகளை உருவாக்குகின்றது. இது தொழில் கிரயவியல் முறைமையிலிருந்து வேறுபடுகிறது. ஏனெனில் தொழில் கிரயவியலில் ஒரு சீரான உருப்படிக்கு செலவுகள் திரட்டப்படும் அதேவேளை செயன்முறை கிரயவியலில் கிரயமானது ஓர் செயன் முறைக்காக திரட்டப்படுவதுடன் இது பாரியளவு தொகையிலான ஒரே மாதிரியான / சீரான / ஓரினமான பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றது.

உதாரணங்கள்:

- 1 ஆடை உற்பத்தி
- 2 மின்சார உபகரண உற்பத்தி
- 3 எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு - பெற்றோலியம் மற்றும் உணவெண்ணெய்

செயன்முறை கிரயவியலில், ஓர் உற்பத்தி அலகானது பல்வேறு உற்பத்திச் செயன்முறைகளைக் கடந்துசெல்லும் ஓர் பெருத்த உற்பத்தியின் விளைவாக இருக்கிறது. எனவே, இறுதிச் செயன்முறையில் உற்பத்தி நிறைவடைந்து இறுதிப் பொருட்களாக மாற்றமடையும்வரை ஓர் செயன்முறையின் வெளியீடானது அடுத்த செயன்முறையின் உள்ளீடாக மாறுகின்றது.

**செயன்முறைக் கிரயவியலானது இரண்டு விதமான நட்டங்களை இனங்காண்கின்றது.**

**a சாதாரண நட்டம் / கட்டுப்படுத்தமுடியாத நட்டம் / எதிர்பார்த்த நட்டம்**

இயல்பான காரணிகள் காரணமாக ஓர் செயன்முறைக்கு ஏற்படும் செலவு இந்த வகையைச் சேர்ந்ததாகும். எனவே இது தெரிந்துகொண்ட தவிர்க்கமுடியாத காரணங்களால் எதிர்பார்த்தப்படும் ஓர் நட்டமாகும். மிகவும் வினைத்திறனான உற்பத்திச் சூழல் எனக் கருதப்படும் வழக்கமான செயற்பாட்டு நிலைமைகளில் இந்த நட்டம் ஏற்படும் என எதிர்பார்த்தப்படுகின்றது.

உதாரணமாக, ஓர் துணிச் சுருளிலிருந்து சட்டைகள் வெட்டப்படும்போது, துணியின் ஒரு பகுதி பயன்பாட்டுப் போகலாம். உற்பத்திச் செயன்முறையானது எவ்வளவு செயற்றிறனுடையதாக இருந்தாலும், வெட்டும் செயன்முறைக்காக துணியினை உள்ளீடு செய்யும்போது ஏற்படக்கூடிய இந்த நட்டத்தை கணக்கிலெடுத்தல் வேண்டும்.

**b அசாதாரண நட்டம் / தவிர்க்கக்கூடிய நட்டம்**

உற்பத்திச் செயன்முறையின் வினைத்திறனின்மை காரணமாக ஏற்படும் நட்டம் இந்த வகையினைச் சேர்ந்ததாகும். எனவே, இந்த நட்டமானது செயற்றிறன்மிக்க உற்பத்திச் சூழலில் தவிர்க்கப்படக்கூடிய ஓர் நட்டமாகும். உண்மையான நட்டமானது எதிர்பார்த்த நட்டம் / சாதாரண நட்டத்திலும் பார்க்க அதிகமாக காணப்படும்போது, கணிதமுறைப்படி இது உண்மையான நட்டத்திற்கும் சாதாரண நட்டத்திற்கும் இடையேயான வித்தியாசமாகும்.

**அசாதாரண இலாபம் என்றால் என்ன?**

அசாதாரண இலாபம் என்பது சாதாரண செயற்பாட்டு வினைத்திறனின் கீழ் உற்பத்திச் செயன்முறையில் எதிர்பார்த்தப்படாத இலாபமாகும். உண்மையான வெளியீடானது எதிர்பார்த்த வெளியீட்டிலும் பார்க்க அதிகமாகக் காணப்படும்போது, கணிதமுறைப்படி இது உண்மையான வெளியீட்டிற்கும் எதிர்பார்த்த வெளியீட்டிற்கும் இடையேயான வித்தியாசமாகும்.

மாற்றாக, உண்மையான நட்டமானது சாதாரண / எதிர்பார்த்த நட்டத்திலும் பார்க்கக் குறைவாகக் காணப்படும்போது வருகின்ற இலாபமாகும்.

**நட்டங்களின் ஒடிவுப் பெறுமதி**

ஒடிவுப் பெறுமதி என்பது நட்ட உருப்படிகள் விற்பனை செய்யப்படும் பெறுமதியாகும்.

**ஒடிவுப் பெறுமதிகளுக்கான கணக்கீடு**

i சாதாரண நட்டங்களின் ஒடிவுப் பெறுமதியானது செயன்முறை கிரயத்திலிருந்து கழிக்கப்படும். அதாவது, மரபுவழியாக முன்னைய செயன்முறையிலிருந்தான மூலப்பொருள் கிரயம் / உள்ளீட்டு மூலப்பொருளில் இருந்தாகும்.

ii a. அசாதாரண நட்டத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதியானது அசாதாரண நட்டக் கணக்கில் செலவு வைப்பதன் ஊடாக அசாதாரண நட்டத்திற்கு எதிராக ஈடுசெய்யப்படுகின்றது.

b அசாதாரண இலாப அலகுகளின் ஒடிவுப் பெறுமதியானது, உண்மையான நட்டம் சாதாரண நட்டத்திலும் பார்க்க குறைவாக இருப்பதன் காரணமாக அது வருமான இழப்பாகக் கருதப்பட்டு அசாதாரண இலாபக் கணக்கிற்கு வரவு வைக்கப்படுகின்றது (அசாதாரண இலாபத்திலுள்ள அலகுகளின் எண்ணிக்கை x சாதாரண நட்டத்தின் அலகொன்றிற்கான ஒடிவுப் பெறுமதி).

## இரட்டைப் பதிவுகள்

- |   |               |
|---|---------------|
| 1 உள்ளீட்டு மூலப்பொருட்கள், கூலி மற்றும் நேரடி மேந்தலைகள்<br>செயன்முறைக் கணக்கு<br>உரிய செலுத்தவேண்டிய கணக்கு / கிரயக் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு                                     | வரவு<br>செலவு |
| 2 சாதாரண நட்டம்<br>ஒடிவுக் கணக்கு / சாதாரண நட்டக் கணக்கு @ ஒடிவுப் பெறுமதி<br>செயன்முறைக் கணக்கு @ ஒடிவுப் பெறுமதி  | வரவு<br>செலவு |
| 3 அசாதாரண நட்டம்<br>அசாதாரண நட்டக் கணக்கு @ வெளியீட்டு கிரயம்<br>செயன்முறைக் கணக்கு @ வெளியீட்டு கிரயம்   | வரவு<br>செலவு |
| 4 அசாதாரண இலாபம்<br>செயன்முறைக் கணக்கு @ வெளியீட்டு கிரயம்<br>அசாதாரண இலாபக் கணக்கு @ வெளியீட்டு கிரயம்   | வரவு<br>செலவு |
| 5 ஒடிவு உருப்படிகளின் விற்பனை<br>காசு<br>ஒடிவுக் கணக்கு / சாதாரண நட்டக் கணக்கு  | வரவு<br>செலவு |
| 6 அசாதாரண இலாபத்திற்கான கிரயம் (வாய்ப்புச் செலவு/ சாதாரண நட்டத்தின்<br>இழந்த ஒடிவுப் பெறுமதி)<br>அசாதாரண இலாபக் கணக்கு<br>ஒடிவுக் கணக்கு / சாதாரண நட்டக் கணக்கு @ ஒடிவுப் பெறுமதி | வரவு<br>செலவு |
| 7 சாதாரண நட்டத்தின் விற்பனைக் கிரயம் (விற்பனைக்கு கூடுதல் செலவு உள்ளபோது)<br>செயன்முறைக் கணக்கு<br>காசு   | வரவு<br>செலவு |
| 8 அசாதாரண நட்டத்தின் விற்பனைக் கிரயம் (விற்பனைக்கு கூடுதல் செலவு காணப்படும்போது)<br>அசாதாரண நட்டக் கணக்கு<br>காசு   | வரவு<br>செலவு |
| 9 இடைநிலைச் செயன்முறைகளின் உற்பத்திக் கிரயம்<br>நடப்புச் செயன்முறைக் கணக்கு<br>முன்னைய செயன்முறைக் கணக்கு   | வரவு<br>செலவு |
| 10 இறுதிச் செயன்முறையின் முடிவுப் பொருட்கள்<br>கையிருப்பு - முடிவுப் பொருட்கள்<br>இறுதிச் செயன்முறைக் கணக்கு  | வரவு<br>செலவு |
| 11 ஆரம்ப நடப்பு வேலையானது உரிய செயன்முறைக் கணக்கிற்கு கீழ்க்கொண்டு வரப்படுவதுடன் இறுதி<br>நடப்பு வேலையானது உரிய செயன்முறைக் கணக்கில் கீழ்க்கொண்டு செல்லப்படல் வேண்டும்.           |               |
| 12 அசாதாரண இலாபம் மற்றும் நட்டக் கணக்குகளில் காணப்படும் மீதியானது உற்பத்தி இலாபம் மற்றும்<br>நட்டக் கணக்கிற்கு மாற்றல் செய்யப்படல் வேண்டும்.                                      |               |

## தொடர்புடைய வினாக்களில் பின்பற்றப்பட்ட படிமுறைகள்

பன்முகச் செயன்முறை

அசாதாரண நட்டங்கள் மற்றும் அசாதாரண இலாபங்கள்

விற்பனைக் கிரயங்கள்

நிறையேற்றிய சராசரிக் கிரயத்தில் பெறுமதியிடப்பட்ட ஆரம்ப, இறுதி நடப்பு வேலைகள் (AVCO)

**படி 1** வெளியீடுகள் மற்றும் நட்டங்களைத் தீர்மானித்தல்

- எதிர்பார்க்கும் வெளியீட்டினைத் தீர்மானித்தல்
- சாதாரண நட்டம், அசாதாரண நட்டம் /இலாபத்தை கணக்கிடல்
- நடப்பு வேலை காணப்படும்போது சமானமான அலகுகளை கணக்கிடல்

**படி 2** அலகொன்றிற்கான வெளியீடு, நட்டங்கள் மற்றும் நடப்பு வேலைகளின் கிரயத்தை கணக்கிடல்

**படி 3** வெளியீடு, நட்டங்கள், நடப்பு வேலைகளின் மொத்தக் கிரயத்தை கணக்கிடல்

**படி 4** கணக்குகளைப் பூரணப்படுத்தல்

- செயன்முறைக் கணக்குகள்
- அசாதாரண நட்டக் கணக்குகள்
- அசாதாரண இலாபக் கணக்குகள்
- சாதாரண நட்டம் / ஓடிவுக் கணக்கு

## சமானமான அலகுகள் என்பதன் கருத்து

தரப்பட்ட கிரயத்தின் தனிமம் தொடர்பாகத் தரப்பட்டுள்ள முற்றுப்பெறாத பௌதீக அலகுகளின் எண்ணிக்கையில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்படக்கூடிய முற்றுப்பெற்ற அலகுகளின் எண்ணிக்கை

**உதாரணம்:**

உழைப்பு உள்ளீட்டைப் பொறுத்தளவில் அரைவாசி முற்றுப்பெற்ற 2000 அலகுகள் காணப்படுமாயின், இது உழைப்பு உள்ளீட்டைப் பொறுத்தளவில் 1000 முற்றுப்பெற்ற அலகுகளுக்குச் சமானமாதாகும்.

## நிறையேற்றிய சராசரி கையிருப்பு பெறுமதியிடல் முறையின் கீழ் நடப்பு வேலைகளைக் கையாளுதல்

வினாவில் தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு உள்ளீட்டு உருப்படிக்குமான முற்றுப்பெறாத பௌதீக அலகுகளிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய சமானமான முற்றுப்பெற்ற அலகுகளின் எண்ணிக்கையினை வெறுமனே கணக்கிடவும். இதனைச் செய்யும்போது, ஆரம்ப நடப்பு வேலையானது கவனத்தில் கொள்ளப்படாது. ஏனெனில் கையிருப்பு பெறுமதியிடலின் நிறையேற்றிய சராசரிக் கிரய முறையின் கீழ் எந்த நேரத்தில் நடப்பு வேலை நிறையேற்றப்பட்டது என்பது பற்றி எவ்வித அக்கறையும் கொள்ளப்படாததனாலாகும். இதன் பின்னர், ஒவ்வொரு உள்ளீட்டு உருப்படியினதும் அலகொன்றிற்கான கிரயத்தைக் கணக்கிடுவதற்கு இந்தச் சமானமான எண்ணிக்கையினை பயன்படுத்தவும். உதாரணம் 3 இனை பார்க்கவும்

## ஞாபகத்திலிருக்கவேண்டிய விடயம்

நிறையேற்றிய சராசரி கையிருப்பு பெறுமதியிடல் முறையின் கீழ், இறுதியில் காணப்படும் நடப்புவேலை மாத்திரமே சமானமான அலகுகளுக்கு மாற்றப்படல் வேண்டும்.

**உதாரணம் 1**

உற்பத்திக் கம்பனி தனது உற்பத்தித் தொழிற்சாலையில் இரண்டு செயன்முறைகளைக் கொண்டுள்ளது. செய்முறை 1 இன் வெளியீடு செய்முறை 2 இன் உள்ளீடாக மாறுவதுடன் செயன்முறை 2 இனது உற்பத்தி விற்பனைக்கு ஆயத்தமாகிறது.

ஒவ்வொரு செயன்முறையிலும் எதிர்பார்க்கப்படும் நட்டம், ஒவ்வொரு செயன்முறையினதும் உள்ளீட்டு மூலப்பொருளின் 10% ஆகக் காணக்கிட எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஒடிவுப் பெறுமதி அலகொன்றுக்கு ரூபா 2/- ஆகும்.

காலப்பகுதி Y தொடர்புபட்ட தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

	செயன்முறை I		செயன்முறை II	
	அலகுகள்	ரூபா	அலகுகள்	ரூபா
உள்ளீட்டு மூலப்பொருட்கள்	2000	8,100.00		
செயன்முறை II இற்கு மாற்றப்பட்டவை	1750			
செயன்முறை I இலிருந்தான மூலப்பொருட்கள்			1750	
சேர்க்கப்பட்ட மூலப்பொருட்கள்				1,900.00
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்		10,000.00		22,000.00
முடிவுப் பொருட்களுக்கான வெளியீடுகள்			1600	

**பின்வரும் கணக்குகளை தயாரிக்கുക.**

- 1 செயன்முறை I
- 2 செயன்முறை II
- 3 சாதாரண நட்டம் / ஒடிவு
- 4 அசாதாரண நட்டம்
- 5 அசாதாரண இலாபம்

**விடை**

**செயன்முறை I**

<b>படி 1</b>	வெளியீடு மற்றும் நட்டங்களைக் கணித்தல்	
i.	எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளியீட்டைக் கணித்தல் (அலகுகள்) உள்ளீடு எதிர்பார்க்கப்பட்ட நட்டம் @ 10%	2000 (200) <u>1800</u>
ii.	அசாதாரண நட்டம்/இலாபம் (அலகுகள்) எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளியீடு உண்மையான வெளியீடு அசாதாரண நட்டம்	  1800 1750 <u>50</u>

<b>படி 2</b>	வெளியீடு மற்றும் நட்டங்களின் அலகொன்றிற்கான கிரயத்தை கணக்கிடல் முதலாவதாக, நட்டத்தின் விற்பனை கிரயத்தை கண்டுபிடித்தல் மொத்த நட்டம் (2000-1750)-அலகுகள் அலகொன்றிற்கான விற்பனை கிரயம் - ரூ.	250 <u>2.00</u> <u>500.00</u>
--------------	--	-------------------------------------

பின்னர், சாதாரண நட்டத்திற்கும் அசாதாரண நட்டத்திற்கும் இடையேயான விற்பனை கிரயத்தை வேறுபடுத்தல்  
சாதாரண நட்டத்தின் விற்பனைக் கிரயம் (200 அலகுகள் x ரூபா 2) 400.00  
அசாதாரண நட்டத்தின் விற்பனைக் கிரயம் (50 அலகுகள் x ரூபா 2) 100.00

முதலாவதாக, சாதாரண நட்டத்தின் விற்பனைக் கிரயத்தை மூலப்பொருட்களின் கிரயத்துடன் சேர்த்தல்  
உள்ளீட்டு மூலப்பொருட்களின் கிரயம் 8,100.00  
சாதாரண நட்டத்தின் விற்பனைக் கிரயம் (400.00)  
7,700.00

ஒவ்வொரு கிரயத் தனிமத்தையும் எதிர்பார்க்கும் வெளியீட்டினால் வகுத்து அலகொன்றிற்கான கிரயத்தை கணக்கிடல்

	மொத்த கிரயம்	அலகொன்றிற்கான கிரயம்
மூலப்பொருட்கள்	7,700.00 / (எதிர்பார்க்கும் வெளியீடு 1800)	4.28
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்	10,000.00 / (எதிர்பார்க்கும் வெளியீடு 1800)	5.56
	<u>18,500.00</u>	<u>9.84</u>

**படி 3 வெளியீடு மற்றும் நட்டங்களின் மொத்த கிரயத்தை கணக்கிடல்**  
 வெளியீடுகளின் கிரயம் (1750 அலகுகள் x ரூபா 9.84)  
 சாதாரண நட்டத்திற்கான கிரயம் (200 அலகுகள் x ரூபா 2)  
 அசாதாரண நட்டத்திற்கான கிரயம் (50 அலகுகள் x ரூபா 9.84)

17,220  
 400  
 480  
 18,100.00

**படி 4 கணக்குளைப் பூரணப்படுத்தல்**  
 செயல்முறை II கணக்குகளுடன் சேர்த்து கணக்குகள் பூரணப்படுத்தப்படுகின்றன.

**செயல்முறை II**

**படி 1 வெளியீடு மற்றும் நட்டங்களைத் தீர்மானித்தல்**

i. எதிர்பார்க்கும் வெளியீட்டினை  
 தீர்மானித்தல் (அலகுகள்) உள்ளீடு  
 செயல்முறை I இலிருந்து 1750

மொத்த உள்ளீடு 1750  
 எதிர்பார்க்கும் நட்டம் @ 10% (175)  
 1575

ii. அசாதாரண நட்டம்/இலாபம் (அலகுகள்)  
 எதிர்பார்க்கும் வெளியீடு 1575  
 உண்மையான வெளியீடு 1600  
 அசாதாரண இலாபம் 25

**படி 2 வெளியீடு மற்றும் நட்டங்களின் அலகொன்றிற்கான கிரயத்தை கணக்கிடுதல்**

சாதாரண நட்டத்தின் மொத்த ஒடிவுப் பெறுமதியானது (175 அலகுகள் x ரூபா 2) ரூபா 350 ஆக காணப்படலாம். எவ்வாறாயினும், உண்மையான நட்டம் சாதாரண நட்டத்திலும் பார்க்கக் குறைவானது என்பதால் ஒடிவுப் பெறுமதி (150 அலகுகள் x ரூபா 2) ரூபா 300 க்கு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. இவை இரண்டிற்கும் இடையேயான வித்தியாசமானது அசாதாரண இலாபத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதியாகும். இதனை கீழ்க்காட்டியுள்ளவாறு கணக்கிட்டுக் கொள்ளலாம்.

ரூ.-  
 சாதாரண நட்டத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதி 350.00  
 உண்மையான நட்டத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதி (300.00)  
 அசாதாரண இலாபத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதி 50.00

உண்மையான நட்டம் சாதாரண நட்டத்திலும் பார்க்க குறைவாக இருப்பதனால், ரூபா 50 பெறுமதியான மறைந்துள்ள கிரயம் அங்கு காணப்படுகின்றது. இது ரூபா 50 உழைப்பதற்கான வாய்ப்பினது இழப்பாக கருதப்படுவதால், உண்மையான நட்டமானது எதிர்பார்க்கும் / சாதாரண நட்டத்திற்குச் சமனாகக் காணப்படின் இது சாத்தியமாகியிருக்கும்.

	மொத்த கிரயம்	அலகொன்றிற்கான கிரயம்
செயல்முறை I இலிருந்தான மூலப்பொருட்கள்	17220.00	
மேலதிக மூலப்பொருட்கள்	1,900.00	
சாதாரண நட்டத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதி	(350.00)	
	18,770.00 (/எதிர்பார்த்த வெளியீடு 1575)	11.91
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்	22,000.00 (/எதிர்பார்த்த வெளியீடு 1575)	13.97
	40,986.11	25.88

**படி 3 வெளியீடு மற்றும் நட்டங்களின் மொத்த கிரயத்தை கணக்கிடல்**

வெளியீட்டின் கிரயம் (1600 அலகுகள் x ரூபா. 25.88) 41,408.00  
 சாதாரண நட்டத்திற்கான கிரயம் (175 அலகுகள் x ரூபா 2) 350.00  
 அசாதாரண நட்டத்திற்கான கிரயம் (25 அலகுகள் x ரூபா 15.18) (1,518.00)  
 41,886.00

**படி 4 கணக்குகளைப் பூரணப்படுத்தல்**

செயல்முறை I							
	அலகு	விலை	பெறுமதி		அலகு	விலை	பெறுமதி
உள்ளீட்டு மூலப்பொருட்கள்	2000		8,100.00				
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்			10,000.00	செயல்முறை II க்கான வெளியீடு	1750	9.84	17,220.00
				சாதாரண நட்டம்	200	-	400.00
				அசாதாரண நட்டம்	50	9.84	480.00
	2000		18,100.00		2000		18,100.00

**செயன்முறை II**

	அலகுகள்	விலை	பெறுமதி		அலகுகள்	விலை	பெறுமதி
செயன்முறை II இலிருந்து	1750		17,220.00				
உள்ளீடு - மேலதிக			1,900.00				
மூலப்பொருட்கள்			22,000.00	வெளியீடு	1600	25.88	41,408.00
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்				சாதாரண நட்டம்	175	2.00	350.00
அசாதாரண இலாபம்	25		638				-
	<u>3100</u>		<u>41,758</u>		<u>3100</u>		<u>41,758.00</u>

**எனச்ச்ச்சம்**

**ஒடிவு / சாதாரண நட்டம்  
இதப்பான நட்டம்**

	அலகுகள்	விலை	பெறுமதி		அலகுகளுக்குகள்	விலை	பெறுமதி
செயன்முறை I	200	2	400				
செயன்முறை II	175	2	350	காசு	200	3.00	800.00
அசாதாரண நட்டம்	50	2	100	அசாதாரண இலாபம்	25	2.00	50.00
			<u>850.00</u>				<u>850.00</u>

**அசாதாரண நட்டம்**

	பெறுமதி	பெறுமதி
செயன்முறை I	480.00	
விற்பனைக் கிரயம்- அசாதாரண நட்டம்	100.00	இலாப நட்டக் கணக்கு
	<u>580.00</u>	<u>580.00</u>

**அசாதாரண இலாபம்/அசாதாரண  
இலாபம்**

	பெறுமதி	பெறுமதி
சாதாரண நட்டம்/ ஒடிவுக் கணக்கு	50	செயன்முறை II
இலாப நட்டக் கணக்கு	588.00	
	<u>638.00</u>	<u>638.00</u>

**உதாரணம் 2**

நிறுவனமானது பெறுமதியிடலின் நிறையேற்றிய சராசரி கிரய முறையைப் பயன்படுத்தினால் பின்வரும் தகவல்களைப் பயன்படுத்தி நாம் எவ்வாறு முடிவுப் பொருட்கள் மற்றும் இறுதி நடப்பு வேலையினை பெறுமதியிடலாம் ?

**செயன்முறைக் கணக்கு**

	அலகுகள்	ரூபா		அலகுகள்	ரூபா
ஆரம்ப நடப்புவேலை	300	800			
மூலப்பொருட்கள்	700	5400	முடிவுப் பொருட்கள்	800	?
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்		2850	இறுதி நடப்புவேலை	200	?
	1000	9050		1000	-

**மேலதிகத் தகவல்கள்**

- i மூலப்பொருட்களைப் பொறுத்தளவில் இறுதி நடப்புவேலை 100% முடிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ii கூலி மற்றும் மேந்தலைகளைப் பொறுத்தளவில் இறுதி நடப்புவேலை 25% முடிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- iii ஆரம்ப நடப்புவேலையின் மொத்தக் கிரயமானது ரூபா 550 தேர் மூலப்பொருட்களையும் ரூபா 250 கூலி மற்றும் மேந்தலைகளையும் உள்ளடக்குகின்றது.

**விடை**

இறுதி நடப்புவேலை காணப்படும்போது, வெளியீட்டிற்கும் இறுதி நடப்புவேலைக்குமிடையே கிரயங்களை பகிர்ந்தளிக்கும் தேவை காணப்படுகின்றது. எனவே, இறுதி நடப்புவேலையினை சமானமான முழுமையாக நிறைவுசெய்யப்பட்ட அலகுகளாக மாற்றுவதற்கு சமானமான அலகுகள் கோட்பாட்டைப் பயன்படுத்துவதற்கான தேவை இங்கு காணப்படுகிறது.

**படி 1 வெளியீடு மற்றும் நடடங்களை தீர்மானித்தல்**

	மொத்த அலகுகள்	சமானமான அலகுகள்	
		மூலப்பொருட்கள்	கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்
முடிவுப் பொருட்கள்	800	800	800
இறுதி நடப்புவேலை	200	200	50
	1000	1000	850

**படி 2 வெளியீடு, நடடங்கள், நடப்புவேலை என்பவற்றின் அலகொன்றிற்கான கிரயத்தை கணக்கிடல்**

	மூலப்பொருட்கள்	கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்
காலப்பகுதிக்கு ஆட்பட்ட கிரயம் $(550+5400)/(250+2850)$	5400	2850
ஆரம்ப நடப்புவேலையின் கிரயம்	550	250
	5950	3100
வேலை நிறைவேற்றப்பட்ட சமானமான அலகுகள்	1000	850
சமானமான அலகொன்றிற்கான கிரயம்	5.95	3.65

**படி 3 வெளியீடு, நடடங்கள் மற்றும் நடப்புவேலை என்பவற்றின் மொத்த கிரயத்தை கணக்கிடல்**

	அலகுகள்	மூலப்பொருட்கள்	கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்	மொத்தம்
முடிவுப் பொருட்கள்	800	4760	2918	7678
		$(800*5.95)$	$(800*3.65)$	
இறுதி நடப்புவேலை	200	1190	182	1372
		$(200*5.95)$	$(200*25\%*3.65)$	
				9050

**படி 4 கணக்குகளைப் பூரணப்படுத்தல்**

**செயன்முறைக் கணக்கு**

	அலகுகள்	ரூபா		அலகுகள்	ரூபா
ஆரம்ப நடப்புவேலை	300	800			
மூலப்பொருட்கள்	700	5400	முடிவுப் பொருட்கள்	800	7678
கூலி மற்றும் மேந்தலைகள்		2850	இறுதி நடப்புவேலை	200	1372
	1000	9050		1000	9050

### உதாரணம் 3

பின்வரும் தகவல்கள் X காலப்பகுதிக்கான மூன்றாண்டுக்கு உற்பத்தி செயன்முறையின் செயன்முறை 2 உடன் தொடர்புடையனவாகும்.

		அலகுகள்
		5000 அலகுகள்
செயன்முறை I இலிருந்தான மூலப்பொருள் உள்ளீடு		@ அலகொன்று ரூ. 1.85 வீதம்
சேர்க்கப்பட்ட மூலப்பொருட்கள்		ரூ. 2,245
கூலி		ரூ. 4,320
மேந்தலைகள்		ரூ. 3,090
உண்மையான நட்டம்		800 அலகுகள்
ஆரம்ப கையிருப்பு		600 அலகுகள்
பின்வருமாறு பூரணப்படுத்தப்படும் ஆரம்ப நடப்புவேலை:		ரூபா
மூலப்பொருட்கள்	100%	945
சேர்க்கப்பட்ட மூலப்பொருட்கள்	60%	180
கூலி	30%	405
மேந்தலைகள்	30%	135
		<u>1665</u>

இறுதி நடப்புவேலை 1000 அலகுகளுக்கு நிறைவேற்றப்பட்டது:

ஆரம்ப நடப்புவேலை பின்வருமாறு நிறைவேற்றப்பட்டது:

செயன்முறை I இலிருந்தான மூலப்பொருள்	100%
சேர்க்கப்பட்ட மூலப்பொருட்கள்	75%
கூலி	40%
மேந்தலைகள்	20%

எதிர்பார்க்கப்படும் நட்டமானது உள்ளீட்டு மூலப்பொருட்களின் 10% மற்றும் ஒடிவுப் பெறுமதி 50 சதமாகும்.

#### செய்யவேண்டியவை :

பின்வரும் கணக்குகளை தயாரிக்கുക.

- செயன்முறை II
- சாதாரண நட்டம்
- அசாதாரண இலாபம் அல்லது நட்டம்

#### விடை

**படி 1 வெளியீடு, நட்டங்கள், நடப்புவேலை என்பவற்றை தீர்மானித்தல்**

சாதாரண நட்டம் (5000 அலகுகள் x 10%)	500
உண்மையான நட்டம்	800
எனவே, அசாதாரண நட்டம்	300

#### வெளியீடு

ஆரம்ப நடப்புவேலை	600
உள்ளீட்டு மூலப்பொருட்கள்	5000
இறுதி நடப்புவேலை	(1,000)
உண்மையான நட்டம் உண்மையான நட்டம்	(800)
செயன்முறை III க்கான வெளியீடு	<u>3800</u>

#### சமானமான அலகுகளின் கூற்று

மொத்த அலகுகள்	செயன்முறை I		கூலி	மேந்தலைகள்
	செயன்முறை I மூலப்பொருள்	சேர்க்கப்பட்ட மூலப்பொருள்		
செயன்முறை III க்கான வெளியீடு	3800	3800	3800	3800
சாதாரண நட்டம்*	500	-	-	-
அசாதாரண நட்டம்	300	300	300	300
இறுதி நடப்புவேலை	1000	1000	400	200
		<u>5100</u>	<u>4850</u>	<u>4300</u>

\* சாதாரண நட்டக் கிரயம் வெளியீட்டால் உறிஞ்சப்படுகிறது.



**படி 2 வெளியீடு, நட்பங்கள், நட்புவேலை ஆகியவற்றின் அலகொன்றிற்கான கிரயத்தை கணக்கிடல்**

	சேர்க்கப்பட்ட செயன்முறை I மூலப்பொருள்				கூலி	மேந்தலைகள்
	மூலப்பொருள்					
	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா		
ஆரம்ப நட்புவேலையின் கிரயம்	945	180	405	135		
காலப்பகுதிக்கு ஆட்பட்ட கிரயம்*	9000	2245	4320	3090		
ஆட்பட்ட மொத்தக் கிரயம்	9945	2425	4725	3225 A		
சமானமான அலகுகள்	5100	4850	4500	4300 B		
சமானமான அலகொன்றிற்கான கிரயம்(A/B)	1.95	0.50	1.05	0.75		
சமானமான அலகின் மொத்த கிரயம் (ரூபா)	4.25					

\* சாதாரண நட்பத்தின் ஓடிவுப் பெறுமதி கழித்த பின்னரான மூலப்பொருள் கிரயம் (9250- 500 அலகுகள் x 50 சதம்)

**படி 3 வெளியீடு, நட்பங்கள் மற்றும் நட்புவேலை ஆகியவற்றின் மொத்த கிரயத்தை கணக்கிடல்**

	அலகுகள்	சேர்க்கப்பட்ட செயன்முறை I மூலப்பொருள்				மொத்தம்
		மூலப்பொருள்				
		ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	
செயன்முறை III க்கான வெளியீடு	3800	7,410.00	1,900.00	3,990.00	2,850.00	16,150.00
அசாதாரண நட்பம்	300	585.00	150.00	315.00	225.00	1,275.00
இறுதி நட்புவேலை (சமானமான அலகுகளை கருத்திற்கொள்ளவும்)	1000	1,950.00	375.00	420.00	150.00	2,895.00
						<u>20,320.00</u>

**படி 4 கணக்குகளைப் புரண்படுத்தல்**

செயன்முறை II					
	அலகுகள்	ரூபா		அலகுகள்	ரூபா
ஆரம்ப நட்புவேலை	600	1665			
செயன்முறை I மூலப்பொருட்கள்	5000	9250	முடிவுப் பொருட்கள்	3800	16150
சேர்க்கப்பட்ட மூலப்பொருள்		2245	சாதாரண நட்பம்	500	250
கூலி		4320	அசாதாரண நட்பம்	300	1275
மேந்தலைகள்		3090	இறுதி நட்புவேலை	1000	2895
	5600	20570		5600	20570
சாதாரண நட்பம்					
	அலகுகள்	ரூபா		அலகுகள்	ரூபா
செயன்முறை II	500	250	காசு	500	250
	500	250		500	250
அசாதாரண நட்பம்					
	அலகுகள்	ரூபா		அலகுகள்	ரூபா
செயன்முறை II	300	1275	காசு	300	150
	300	1275	இலாபம் மற்றும் நட்பம்		1125
	300	1275		300	1275