

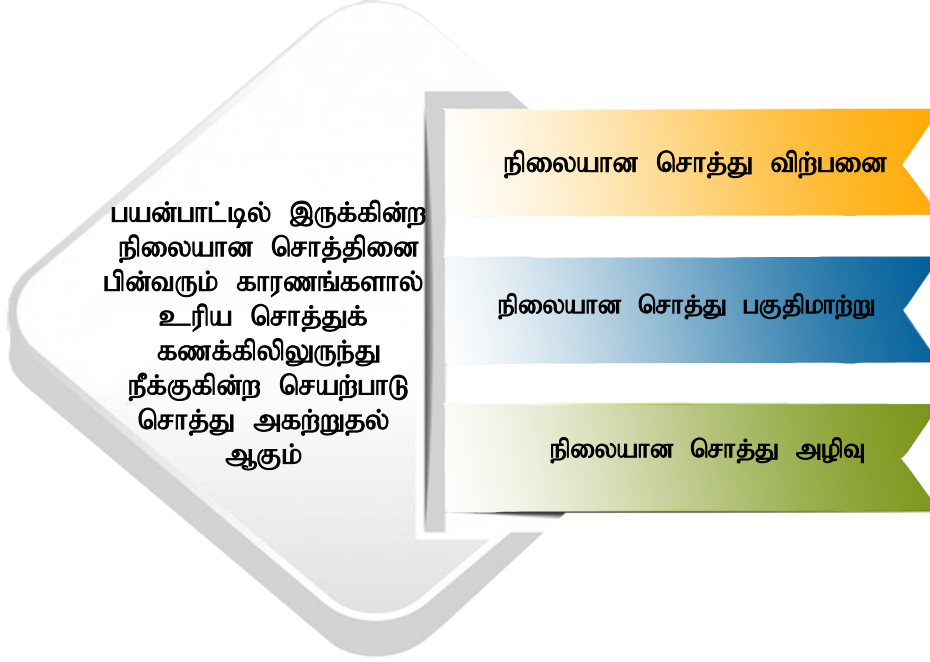
# கணக்கீடு

ஆதனம், பொறித்தொகுதி  
மற்றும்  
உபகரணங்கள்





## 1.5 ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் அகற்றல்



### நிலையான சொத்து அகற்றல் கணக்கு

நிலையான சொத்து அகற்றலினால் இலாபம் அல்லது நட்டம் ஏற்படலாம். இவ் இலாப நட்டத்தினைக் கணிப்பதற்கு சொத்து அகற்றல் கணக்கு தயார் செய்யப்படுகிறது. சொத்து அகற்றல் கணக்கின் இலாபம் அல்லது நட்டம் இலாப நட்டக்கணக்கிற்கு மாற்றப்படும்.

அகற்றப்படுகின்ற சொத்தின் கிரயத்தை வெளியேற்றல்

நிலையான சொத்து அகற்றல் கணக்கு வரவு

குறித்த நிலையான சொத்து அகற்றல் கணக்கு செலவு

அகற்றப்படுகின்ற சொத்துக்கான திரண்ட பெறுமானத் தேய்வவுனியா ஏற்பாட்டினை வெளியேற்றுதல்

பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கு வரவு,

நிலையான சொத்து அகற்றல் கணக்கு செலவு

சொத்து விற்பனையின் பணம் பெறும் போது

காசுக்கணக்கு வரவு,

சொத்து அகற்றல் கணக்கு செலவு

சொத்து அகற்றல் கணக்கு மீதி

1. இலாபம்:

சொத்து அகற்றல் கணக்கு வரவு,

இலாப நட்டக்கணக்கு செலவு

2. நட்டம்:-

இலாபநட்டக்கணக்கு வரவு,

சொத்து அகற்றல் கணக்கு செலவு



உதாரணம்:-

| 31.12.2017 இல் பரீட்சை மீதி     |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| மோட்டார் வாகனம் (கிரயம்)        | ரூ. 400,000 |             |
| 01.01.2017 இல் மோ.பெ.தே.ஏற்பாடு |             | ரூ. 120,000 |
| காகசு                           | ரூ.300,000  |             |

மேலதிக தகவல்கள்:

- மோட்டார் வான் கிரயத்தில் 10% பெறுமானத் தேய்விடப் படுகிறது.
- 01.01.2015 இல் கொள்வனவு செய்த ரூ.100,000 கிரயமான மோட்டார் வாகனம் 01.01.2017 இல் ரூ.80,000 ற்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.

தயாரிக்குக:

- மோட்டார் வாகன கணக்கு
- மோட்டார் வாகன பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கு
- மோட்டார் வாகன பெறுமானத் தேய்வுக்கணக்கு
- மோட்டார் விற்பனைக்கணக்கு
- இலாபம் அல்லது நட்டக்கணக்கு வெளிப்படுத்தல்
- நிதிநிலமைக் கூற்று வெளிப்படுத்தல்

தீர்வு மோட்டார் வாகன கணக்கு

|    |      |         |          |         |
|----|------|---------|----------|---------|
| 1. | மீ.வ | 400,000 | மோ.வி/னை | 100,000 |
|    |      |         |          | 300,000 |
|    |      | 400,000 | மீ.செ    | 400,000 |
|    | மீ.வ | 300,000 |          |         |

மோட்டார் வாகன பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கு

|    |            |         |       |         |
|----|------------|---------|-------|---------|
| 2. | மோ.விற்பனை | 25,000  | மீ.வ  | 100,000 |
|    | மீ.செ      | 130,000 | பே.தே | 35,000  |
|    |            | 155,000 |       | 150,000 |
|    |            |         | மீ.வ  | 130,000 |



3.

| மோ.வா.பெ.தே. கணக்கு |        |     |        |
|---------------------|--------|-----|--------|
| பெ.தே.ஏற்பாடு       | 35,000 | இ.ந | 35,000 |
|                     | 35,000 |     | 35,000 |

பெறுமானத் தேய்வு  
ஏற்பாடு

01-01-2010  
01-01-2018  
00-00-0002

4.

| மோ.வா.விற்பனைக் கணக்கு |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|
| மோட்டார்               | 100,000 | பே.தே.ஏ | 25,000  |
| இ.ந.கணக்கு             | 5000    | காசு    | 80,000  |
|                        | 108,000 |         | 105,000 |

பெறுமானத் தேய்வு  
ஏற்பாடு

01-07-2010  
01-01-2010  
00-06-0000

5.

| இலாப நட்டக் கணக்கு |        |            |       |
|--------------------|--------|------------|-------|
| மோ.பெ.தே           | 35,000 | மே.விற்பனை | 5,000 |

காசுக்கணக்கு

|            |         |
|------------|---------|
| மீ.வ       | 300,000 |
| மோ.விற்பனை | 80,000  |

6.

| நிதிநிலமைக் கூற்று |         |           |           |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| மோட்டார் வாகனம்    | 300,000 | 1,300,000 | 1,700,000 |



**பயிற்சி:**

**01.** ஐய தேவ வியாபாரத்தில் 01.04.2016 ல் இருந்த மோட்டார் வாகனமும் தேய்வு ஏற்பாட்டு மீதியும் பின்வருமாறு,

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| <b>மோட்டார் வாகன (கிரயத்தில்)</b> | <b>ரூ. 800,000</b> |
| <b>தேய்வு ஏற்பாடு</b>             | <b>ரூ. 320,000</b> |

இந் நிறுவனம் தனது மோட்டார் வாகனங்களுக்கு நேர்கோட்டு முறையில் 10% தேய்விடுகின்றது. 31.03.2017 ல் முடிவடைந்த வருத்தில் மோட்டார் வாகனம் தொடர்பான பின்வரும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் நிகழ்ந்தன.

1. 30-06-2016 ரூபா 400,000 க்கு புதிய மோட்டார் கொள்வனவு
2. 01.01.2013 இல் ரூபா 200,000 க்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மோட்டார் வாகனம் 01.10.2016 ல் ரூபா 170,000 க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.

**31.03.2017ல் முடிவடைந்த வருடத்திற்குப் பின்வரும் கணக்குகளைத் தயார் செய்க**

1. மோட்டார் வாகனக்கணக்கு
2. மோட்டார் வாகனத் தேய்வுக்கணக்கு
3. மோட்டார் வாகன விற்பனைக்கணக்கு

**02.** ஒரு கம்பனி வியாபாரத்தை 01.01.2014ல் ஆரம்பித்து 31.12.ல் இந்த நிதியாண்டில் முடிவடைகின்றதெனக் கொண்டு, நீங்கள் தயாரிக்க வேண்டியது,

- அ. இயந்திரக்கணக்கு
- ஆ. பெறுமானத் தேய்வேற்பாட்டுக் கணக்கு
- இ. 2014, 2015, 2016, 2017 ல் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட நிதிநிலைமக்கூற்று

இயந்திரக் கொள்ளவு விபரங்கள்

- 2014.01.01 ல் ரூபா 800 கிரயமான ஒரு இயந்திரம்,
- 2015.01.07 ல் ஒவ்வொன்றும் ரூபா 500 கிரயமான இரண்டு இயந்திரங்கள்,
- 2016.01.10 ல் ரூபா 600 கிரயமான ஒரு இயந்திரம்,
- 2017.01.04ல் ரூபா 200 கிரயமான ஒரு இயந்திரம்
- ஆண்டுக்கு 10% படி நேர்கோட்டு முறையில் தேய்விடப்படும். இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் விகித சமமாக அமையும்.

**03. வெற்றிடங்களை நிரப்புக**

| சொத்து           | கொள்விலை (ரூ) | தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு (ரூ) | விற்பனை விலை (ரூ) | விற்பனையின் இலாபம், (நட்டம்) (ரூ) |
|------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 1. பொறித் தொகுதி | 20,000        | 5,000                         | 6,000             | _____                             |
| 2. மோ.வாகனம்     | _____         | 18,000                        | 10,000            | 4,000 (இலாபம்)                    |
| 3. தளபாடம்       | 8,000         | _____                         | 3,000             | 4,000 (நட்டம்)                    |
| 4. அலுவலக சாதனம் | 8,000         | 8,000                         | _____             | 1,000 (இலாபம்)                    |

தொகுப்பு : - திரு. ம. அசோக்குமார் (ஆசிரியர் - கணக்கீடு), யா/ இந்துக்கல்லூரி, தேசியபாடசாலை, யாழ்ப்பாணம்

கணினி வடிவமைப்பு :- திரு. M. கீதன்ராஜ், (ஆசிரியர் - த.தொ.தொ), மன்/சித்திவிநாயகர் இந்துக்கல்லூரி, தேசியபாடசாலை, மன்னார்



04.

**அ,** 2015.04.01 இல் சுகத் ரூ.30000 ஆகிய தொகைக்கு பொறியொன்றினைக் கொள்வனவு செய்தார். பொறியைத் தாபித்தற் கிரயம் ரூ. 6000 ஆக இரந்தது. பொறியின் பயனள்ள ஆயுட்காலம் 10 ஆண்டுகளாகும். எஞ்சிய பெறுமானம் ரூ.7000 ஆகும். தேய்மானத்திற்கு ஆண்டு தோறும் நேர்கொட்டு முறையில் ஏற்பாடு செய்யப்படுதல் வேண்டும். தேய்மானத்தின் வீதத்ததைக் காண்க.

**ஆ,** 2017.04.01 இல் சுகத் 50 000 ரூபாவிற்கு மேலும் ஒரு பொறியை வாங்கினார். 18000 ரூபாவைக் காசாக செலுத்துவதன் மூலமும் 2015.04.01 இற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பழைய பொறியைக் கைமாற்றம் செய்வதன் மூலமும் கொடுக்கல் வாங்கல் தீர்க்கப்பட்டது. பழைய பொறியின் கைமாற்றல் பெறுமானம் ரூபா 32000 ஆக இருந்தது. மேற் போந்த கொடுக்கல் வாங்கல்களைப் பதியும் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளை தருக.

05.

வரையறுத்த கஜபா கம்பனியின் ஏடுகளிலிருந்து 01.04.2017 ல் இருந்தபடி பின்வரும் மீதிகள் பெயர்த்தெடுக்கப்பட்டன.

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| பொறி விருட்சமும் பொறித் தொகுதியும்     | ரூ. 744 000 |
| பொறி விருட்சம் மீதான தேய்மான ஏற்பாடும் | ரூ. 595 200 |

கம்பனியின் கொள்கை பொறி விருட்சம் பொறித் தொகுதியின் ஆண்டிறுதி மீதியின் மீது ஆண்டொன்றுக்கு 20% படி நேர் கோட்டு முறைக்கமைய தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு செய்வதாகும். கம்பனி தான் 2015 நவம்பர் மாதம் 72000 ரூபா விலைக்கு கொள்வனவு செய்த பொறியொன்றை 2017 செப்ரெம்பர் மாதம் ரூபா 26000ற்கு விற்கப்பட்டது. பொறியின் மீது ஏற்பட்ட மேலதிக நிறுவுதற் செலவு ரூ.8000 ஆகும். இப் பொறி 2016 ஜனவரி ரூ. 12600 ஆன செலவில் பழுது பார்க்கப்பட்டது. பொறி விருட்சத்தின் இயலளவை அதிகரிப்பதற்கான 8800 ரூபா செலவில் புதிய மோட்டார் ஒன்று 2016 டிசம்பர் மாதம் பொருத்தப்பட்டது. விற்கப்பட்ட பொறிக்கு பதிலாக அன்றைய தினம் ரூ.8000 நிறுவுதற் கட்டணம் உட்பட்ட ரூ. 85000 விலையில் புதிய பொறி விருட்சம் ஒன்று தாபிக்கப்பட்டது.

**பின்வருவனவற்றைத் தயாரிக்குக:**

1. 31.03.2018 ல் இருந்தபடி நிறுவனத்தில் பொறி விருட்சம் பொறித் தொகுதியின் மீதி
2. 31.03.2018 ல் பொறி விருட்சம் பொறித் தொகுதியின் தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு
3. பொறியின் விற்பனை மீதான இலாபம் அல்லது நட்டம்



06.

அ. இடைவெளிகளை நிரப்புக

| நிலையான சொத்து | கிரயம் (ரூபா) | தேய்மான ஏற்பாடு (ரூபா) | விற்கப்பட்டது(ரூபா) | விற்பனையில் இலாபம், நட்டம் (ரூபா) |
|----------------|---------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| தட்டச்சு பொறி  | 6000          | 3200                   | 1800                | .....                             |
| மோ.வாகனம்      | 29000         | 18600                  | .....               | 3000<br>இலாபம்                    |

ஆ.

2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1ம் திகதி ஒரு கம்பனி ஒரு பொறியொன்றை 250000 ரூபாவிற்கு கொள்வனவு செய்தது. அப் பொறியை ஸ்தாபிப்பதற்கு 25000 ரூபா செலவிடப்பட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து வந்த 3 ஆண்டுகளில் அப் பொறி தொடர்பாக பின்வரும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் நிகழ்ந்தன

**கொள்வனவுகள்**

1. பொறி இலக்கம் 2, 2016 ஜூலை 1ம் திகதி ரூ. 140,000
2. பொறி இலக்கம் 3, 2017 ஜூலை 1ம் திகதி ரூ. 280,000

**விற்பனைகள்**

பொறி இலக்கம் 2, 2018 ஜூன் 30 ஆம் திகதி ரூ.100,000.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 31 ம் திகதியன்றும் ஆண்டொன்றுக்கு 20 சதவீதப்படி நிலையான தவணை முறைக்கேற்ப தேய்மானத்திற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2015 முதல் 2018 வரை கம்பனியின் ஏடுகளிலே தோன்றுவது போல பின்வரும் கணக்குகளை சமர்ப்பிக்குக.

1. பொறிகள் கணக்கு
2. பொறிகள் கணக்கின் தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு
3. பொறிகள் கணக்கின் தேய்மானம்

**07.** வரையறுக்கப்பட்ட அனில் கம்பனி ரூபா 70,000 பெறுமதியான வாகனம் ஒன்றை கொள்வனவு செய்தது. வாகனத்தின் பயன்பாட்டுக்குரிய ஆயுட்காலம் 6 வருடங்கள் என மதிப்பிடப்பட்டதோடு எஞ்சிய பெறுமானம் ரூ.10,000 எனவும் கொள்ளப்பட்டது. எனினும் இரண்டு ஆண்டுகளின் பின் வாகனத்தின் பயன்பாட்டுக்குரிய ஆயுள் மேலும் 2 ஆண்டுகள் மட்டுமே எனக் கணக்கிடப்பட்டது. வாகனமானது நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத் தேய்வுக்குள்ளானது எனக் கருதிக் கொண்டு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. பெறுமானத் தேய்வுக்கணக்கிற்கான ஏற்பாடுகளில் இரண்டாம் ஆண்டு இறுதியின் தோன்றும் தொகை?
2. இரண்டாம் அண்டு முடிவில் வாகனத்தின் பெறுமானத்தேய்வு மதிப்பு?
3. மூன்றாம் ஆண்டிற்கான பெறுமானத்தேய்வு பெறுமதி?
4. மூன்றாம் ஆண்டின் முடிவில் வாகனம் ரூபா 10,000ற்கு விற்கப்பட்டால் இக் கொடுக்கல் வாங்கலின் மீதான இலாப நட்டம்?
5. (4)ல் கூறப்பட்டதற்கு நாட்குறிப்புப் பதிவுகள் எழுதுக?



08.

வரையறுத்த செல்வன் கம்பனி வெளிநாட்டில் இருந்து இயந்திரம் ஒன்றை 2015 ஜூலை 01 ல் ரூ.150,000 ற்கு கொள்வனவு செய்தது. இந்த இயந்திரத்திற்கு கேள்வுக் கட்டணமாக ரூ.20,000 சுங்கக் கட்டணம் கையாடல் செலவாக 13,000 ஏற்பட்டது. நிர்மாணச் செலவாக ரூ.8,000 இருந்ததுடன் மேலும் ரூ.9000 செலவானது பரீட்சாத்த உற்பத்திக்காக செய்யப்பட்டது. இவ் இயந்திரம் மதிப்பிடப்பட்ட பாவனைகள் காலமாக 5 வருடங்களையும் எஞ்சிய பெறுமதியாக ரூ.15,000 இனையும் கொண்டுள்ளது. 2017 ஜூலை 01 ல் இயந்திரம் ஆனது ரூ.20,000 கிரயத்தில் விருத்தி செய்யப்பட்டது. இதனால் இவ் இயந்திரத்தின் பாவனைக்காலம் 2 வருடங்களால் அதிகரிக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. எஞ்சிய பெறுமதி மாறுபடும் என எதிர்பார்க்கப்படவில்லை. பெறுமானத்தேய்வு நேர்கோட்டு முறையில் பாவித்து விதிக்கப்பட்டது. 2018 இல் 30 இல் முடிவடையும் மூன்று ஆண்டுக்கான பின்வரும் பேரேட்டு கணக்குகளை தயாரிக்குமாறு வேண்டப்படுகிறீர்.

1. இயந்திரக்கணக்கு
2. இயந்திர பெறுமானத் தேய்வுக் கணக்கு
3. இயந்திர பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக்கணக்கு

09. அருணா கம்பனி ரூ.154000 கொள் விலையான விநியோக வான் ஒன்றை கொள்வனவு செய்தது. அவ் வாகனத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட ஆயுட்காலம் 5 வருடங்கள் ஆகும். வாகனத்தின் எஞ்சிய பெறுமதி ரூ.4000. கம்பனி வாகனங்களுக்கு நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத் தேய்விட தீர்மானித்துள்ளது.

இக்கம்பனி பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கை பராமரித்து வருகின்றது. பின்வருவனவற்றைக் காண்க

1. வருடாந்த பெறுமானத் தேய்வு தொகையினை கணிப்பதுடன் நாட்குறிப்பு பதிவினையும் தயாரிக்குக?
2. பின்வரும் நடவடிக்கைக்கு நாட்குறிப்பு பதிவைத் தருக.

மூன்றாம் வருட இறுதியில் மேற்படி வாணை ரூ. 90000 பெறுமதியில் மதிப்பிட்டு வழங்கியும் காசாக ரூ.50000 செலுத்தியும் புதிய லொறி ஒன்று வாங்கப்பட்டது.



10. லக்லிகா கம்பனிக்கு சொந்தமான 2 மோட்டார் வாகனங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

| மோட்டார் வாகனங்கள் | கொள்வனவுத் திகதி | கிரயம் | எஞ்சிய பெறுமதி (ரூபா) | பயன்பாட்டு ஆயுட்காலம் |
|--------------------|------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| லொறி               | 2016.04.01       | 826000 | 26000                 | 5 வருடம்              |
| மோட்டார் வான்      | 2017.01.01       | 980000 | 20000                 | 4 வருடம்              |

மோட்டார் வாகனங்கள் நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத் தேய்விடப் படுகின்றன. ஒவ்வொரு வருடமும் கணக்காண்டு வருடமானது மார்ச் 31 ல் முடிவடைகின்றது. 2017.03.31 ம் திகதியில் கணக்குப் புத்தகங்களில் பின்வரும் மீதிகள் காணப்படுகின்றன.

மோட்டார் வாகன கணக்கு ரூ. 1,806,000

மோட்டார் வாகனத்திற்கான பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கு ரூ. 220,000

**வேண்டப்படுவது:**

1. 2018.03.31 ம் திகதியில் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான மோட்டார் வாகனங்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வுத் தொகையை கணிக்க
2. 2018.03.31 ம் திகதியில் மோட்டார் வாகனங்களின் பெறுமதியானது எவ்வாறு நிதிநிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருக்கும் என்பதைக் காட்டுக
3. மேலே தரப்பட்டுள்ள மோட்டார் வான் 2018.04.01 திதியில் ரூ.55000 ற்கான விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது எனக்கருதி மோட்டார் வான் விற்பனை கணக்கை தயாரிக்குக.