**שיעור 6**

**פיתרון ש"ב מהספר של ורדי :**

**תרגיל 12 עמוד 69**

**תמחיר תהליך**

דיברנו על תמחיר הזמנה ועכשיו על תמחיר תהליך .

בתמחיר הזמנה אובייקט העלות היא ההזמנה , כלומר, העלות עוקבת אחרי ההזמנה ובהתאם למיקום ההזמנה אני יודע איפה העלות .

מה הכוונה ? אם ההזמנה שלי לא הסתיימה אז ההזמנה היא תוצרת בייצור אם הסתיימה – תוצ"ג. בתמחיר תהליך אובייקט העלות הוא תהליך הייצור ואנו נדרשים למיין את העלות , אם לתוצ"ג אם לתוצרת בתהליך או לעלה"מ . (כאשר יש תהליך ייצור המורכב משלבים זו עלות המועברת למחלקה שניה).

תמחיר תהליך מאופיין בייצור סדרתי של יחידות הומוגניות למלאי. אני מייצר למלאי ומשם אתה יכול לקנות כמה שאתה רוצה .

 **דוגמאת בסיס:**

1. לתחילת השנה היו במחסני החברה 7,000 יחידות שעלות ייצורן הסתכמה ב- 80,500 ₪ . במהלך השנה השקיע החברה עלויותייצור בסך 500,000 ₪ , יצרה 40,000 יח' ומכרה 43,000 יח'

**נדרש :**

1. **חשב את עלה"מ ושווי המלאי לפי פיפ"ו ולפי שיטת הממוצע**
2. **חשב את עלות הייצור ליח' אחת שוטפת (שיוצרה) ועלות יחידה במ"פ (שיוצרה בשנה קודמת) וממה נובע ההבדל.**

**פיתרון**

דו"ח זרימה פיזי:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מ.פ | 7000 | 80,500 |
| ייצור שוטף | 40,000 | 500,000 |
| מכירות | (43,000) |  |
| מ"ס | 4,000 |  |

**Fifo**

עלות יחידה מ"פ $\frac{80,500}{7,000}=11.5$

עלות שוטפת $\frac{500,000}{40,000}=12.5$

עלה"מ $7,000\*11.5+500,000\*\frac{36}{40}$=$ 80,500+500,000\*\frac{36}{40}=530,500$

**בשיטת פיפו ההשלמה של היחידות שיוצאות היא מהייצור השוטף .**

ממוצע$\frac{\left(80,500+500,000\right)}{7,000+4,000}=12.351 $

עלה"מ : $43,000\*12.351=531,096 $

מלאי סגירה : $4,000\*12.531=49,404 $

--------------------------------

 580,500

1. **פיתרון**

דו"ח זרימה פיזי

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מ"פ |  |  |
| הוחל בייצור  | 300 |  |
| הושלם והועבר  | (200) |  |
| מ"ס | 100 | 25% |

**דו"ח תפוקה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מ"פ | 0 |  |
| הושלם | 200 |  |
| מ"ס | 25 | $$100\*25\%=$$ |
|  | 225 |  |

* **דו"ח זרימה פיזי –** מתאר את היחידות פיזיות שנמצאות / זורמות על רצפת הייצור
* **דו"ח תפוקה –** מתאר את תפוקת הייצור במהלך התפוקהה ביחידות שוות ערך לגמורה או אקווילנטיות לגמורה
* **יחידות שוות ערך לגמורות –** יחידות פיזיות המתורגמות לפי שיעור הגמר שלהן ליחידה גמורה . בדוגמא שלנו 100 יחידות פיזיות הגמורות כדי 25% מתהליך הייצור משמעות 25 יחידות שוות ערך לגמורה
1. **שלב א'-** דו"ח זרימה פיזי – מתאר את זרימת היחידות הפיזיות במהלך התקופה .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מ"פ | 1,000 | 35% |
| הוחל בייצור  | 13,000 |  |
| הושלם והועבר  | (12,500) |  |
| מ"ס | 1,500 | 40% |

 **שלב ב'-** דו"ח תפוקה מתאר את תפוקת החברה במהלך התקופה

**35% ממלאי הפתיחה בוצעו בשנה שעברה ולכן בשנה הנוכחית נשלים את ההפרש של 65% הנותרים .**

**דו"ח תפוקה**

|  |  |
| --- | --- |
| מ"פ | 650 |
| הושלם | 11,500 |
| מ"ס | 600 |
|  | 12,750 |

**שלב ג' -** נתוני עלות**-** איסוף נתוני עלות הייצור .

|  |  |
| --- | --- |
| מ"פ | 7,000 |
| שוטף | 280,000 |
|  | 287,000 |