

## نفاذ العقود المنتجة

ثانياً- عند التطوير الجزئي لمنطقة العقد :

عند التطوير الجزئي يحتسب معدل النفاذ لكل من تكاليف العقد وتكاليف الحفر والأعداد غير الملموسة بشكل منفصل , وكالاتي:

تكاليف العقد

• معدل النفاذ لتكلفة العقد = .....

(الاحتياطي المقدر اول المدة للآبار المحفورة + الاحتياطي المقدر اول المدة لبقية اجزاء العقد)

تكاليف الحفر والأعداد غير الملموسة

• معدل النفاذ لتكلفة الحفر والأعداد غير الملموسة = .....

(الاحتياطي المقدر اول المدة للآبار المحفورة فقط)

**مثال//** تمتلك شركة امزون النفطية عقداً واحداً تم تطويره جزئياً فأذا بلغت كلفة الحصول على العقد (3000000) دينار , اما تكاليف الحفر والأعداد غير الملموسة فبلغت 2812500 دينار , علماً ان الاحتياطي المقدر استخراجه في الآبار المحفورة 1800000 برميل وذلك في نهاية العام, اما الانتاج خلال العام فبلغ 75000 برميل علماً ان الخبراء مطلع العام قدروا الاحتياطي الممكن استخراجه من العقد ككل (5000000) برميل .

**المطلوب// استخراج معدل وقسط النفاذ لتكاليف الحفر وتكلفة العقد مع تسجيل القيود اللازمة .**

**الحل:**

-معدل النفاذ لتكاليف العقد = تكاليف العقد / الاحتياطي المقدر اول المدة

= 3000000 دينار / 5000000 برميل

= 0.6 دينار / برميل

قسط النفاذ لتكاليف العقد =  $0.6 \times 75000 = 45000$  دينار

معدل النفاذ لتكاليف الحفر والأعداد غير الملموسة = تكاليف الحفر والأعداد غير الملموسة / (الاحتياطي المقدر اول المدة للآبار المحفورة فقط)

= 2812500 دينار / (75000+1800000) برميل

= 1.5 دينار للبرميل

قسط النفاذ لتكاليف الحفر والاعداد غير الملموسة =  $1.5 \times 75000 = 112500$  دينار

157500 من ح/مصاريف التشغيل والإنتاج (نفاذ العقود المنتجة)

أ.م قيصر الفتلي - جامعة الكوفة

الى مذكورين

112500 د/مخصص نفاذ تكاليف الحفر والاعداد غير الملموسة

45000 د/مخصص نفاذ تكاليف العقد

157500 من د/الارباح والخسائر

157500 الى د/ مصاريف التشغيل والإنتاج (نفاذ العقود المنتجة)

### ثالثاً- الطريقة الأمريكية (كالفورنيا):

- معدل نفاذ تكاليف العقد = تكاليف العقد / الاحتياطي المقدّر اول المدة للعقد ككل
- قسط نفاذ تكاليف العقد = معدل النفاذ × كمية الانتاج خلال المدة

|                                                    |   |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| معدل نفاذ تكاليف<br>الحفر والاعداد<br>غير الملموسة | = | تكاليف الحفر والاعداد غير الملموسة + المبالغ المتوقع انفاقها لتطوير بقية العقد<br>الاحتياطي المقدّر استخراجه اول المدة من العقد ككل |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

مثال// تمتلك احدى الشركات عقد تم تطويره جزئياً وفيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات الشركة:

1. بلغت نفقات الحفر والاعداد غير الملموسة 1350000 دينار لغاية 2018/12/31.
2. بلغت تكاليف العقد والحصول على عمل تراخيص الاستكشاف 725000 دينار .
3. بلغ الانتاج خلال العام 180000 برميل .
4. قدر الخبراء الكمية الممكن استخراجها من الآبار المحفورة 84000 برميل .
5. قدر الخبراء الكمية الممكن استخراجها من العقد ككل في 2018/1/1 (3750000) برميل .
6. المبلغ المحتمل انفاقه لتطوير بقية اجزاء العقد (475000) دينار .

المطلوب// ايجاد معدل وقسط النفاذ لتكاليف الانتاج وتسجيل القيود اللازمة .

الحل:

تكاليف العقد + تكاليف الحفر والاعداد غير الملموسة + المبالغ المتوقع انفاقها لتطوير بقية العقد

..... = معدل نفاذ تكاليف الانتاج

الاحتياطي المقدّر استخراجه اول المدة من العقد ككل

معدل نفاذ تكاليف الانتاج =  $3750000 / (475000 + 1350000 + 725000)$

= 0.68 دينار للبرميل

قسط نفاذ تكاليف الانتاج = كمية الانتاج خلال المدة × معدل النفاذ

قسط النفاذ = 180000 برميل × 0.68 دينار للبرميل

= 122400 دينار

122400 من د/مصاريف التشغيل والإنتاج (نفاذ العقود المنتجة)

122400 الى د/مخصص نفاذ العقود المنتجة

122400 من د/الارباح والخسائر العام

122400 الى د/مصاريف التشغيل والإنتاج (نفاذ العقود المنتجة)

مع التمنيات لكم بالموفقية