Тәжірибелік сабақ № 13

Тақырыбы: Жобалық шешімдердің экономикалық көрсеткіштерін есептеу әдістері

Сабақтың мақсаты: жобалау шешімдерінің негізгі экономикалық көрсеткіштерін есептеу дағдыларын меңгеру

Негізгі сұрақтар:

1. Жобалық шешімдердің экономикалық тиімділігі

2. Жобалық шешімдердің сапасын талдау және бағалау әдісі

Тапсырма: өнеркәсіптік биотехнологиялық кәсіпорынды реконструкциялаудың экономикалық тиімділігін есептеу

Тапсырманы орындау бойынша әдістемелік ұсыныстар:

Бірінші кезеңде реконструкция нұсқасын қолданыстағы шешіммен формула бойынша салыстырады:

Е = В2С2- В1С1,       (1)  
 Кn- Kp

мұнда Е - қосымша күрделі қаржы жұмсалымының тиімділік коэффициенті;

В1- реконструкциялау алдындағы жылдық өндіріс көлемі, т;

В2- реконструкциялаудан кейінгі жылдық өндіріс көлемі, т;

C1- реконструкцияға дейінгі өнім бірлігінің құны, тг.;

С2- реконструкциядан кейінгі өнім бірлігінің өзіндік құны, тг.;

К.п- реконструкциялауға инвестициялар, мың тг.;

Кр- жұмыс істеп тұрған зауытқа инвестиция салу, мың тг.

1-кестедегі мәліметтер негізінде бір кәсіпорынды таңдап, есептеу жүргізіңіз

1-кесте – Тиімділік коэффициентін есептеуге арналған деректер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кәсіпорын атауы | Реконструкциялаудан кейінгі жылдық өндіріс көлемі, т | Реконструкциялау алдындағы жылдық өндіріс көлемі, т | Реконструкцияға дейінгі өнім бірлігінің құны, тг. | Реконструкциядан кейінгі өнім бірлігінің өзіндік құны, тг. | Реконструкциялауға инвестициялар, мың тг | Жұмыс істеп тұрған зауытқа инвестиция салу, мың тг |
| Сүт зауыты | 100 | 85 | 5,34 | 5,39 | 80 000 | 50 000 |
| Сыр зауыты | 55 | 40 | 6,36 | 6,39 | 75 000 | 40 000 |
| Консерві зауыты | 150 | 125 | 7,12 | 7,16 | 75 000 | 90 000 |
| Нан зауыты | 45 | 30 | 5,12 | 5,15 | 65 000 | 50 000 |
| Кондитерлік фабрика | 40 | 28 | 4,16 | 4,19 | 45 000 | 30 000 |
| Сыра зауыты | 65 | 43 | 5,13 | 5,19 | 50 000 | 42 000 |

Есептеуден кейін қорытынды жасаңыз, егер қосымша күрделі салымдардың тиімділік коэффициенті «0» санынан жоғары болса, онда реконструкцияның тиімділігі дәлелденді. Егер қосымша күрделі салымдардың тиімділік коэффициенті теріс болса, онда жаңа құрылыс тиімдірек болады.

Екінші кезеңде реконструкцияның жылдық экономикалық тиімділігін есептеңіз:

Э = (С1 – С2) В2 – Ен · Кр

Кр = Кн + Фост + Здем – Л

где: Кр – реконструкциялауға күрделі салымдар, мың теңге;

Ен – пайда нормасы, теңге (орта есеппен 0,05 тең)

Кн – реконструкциялау нәтижесінде орнатылған жаңа жабдықтардың құны, млн.теңге.

Фост – реконструкциялау нәтижесінде жойылған жабдықтың қалдық құны, млн.теңге

Здем – бөлшектеуге арналған шығындар, тг

Л – жою құны, тг

Тапсырманы шешу:

Зауыт реконструкция жоспарлап отыр, оның барысында өнім көлемі 3 млн данадан 3,8 млн данаға дейін артады, ал 1 дана құны 2,6-дан 2,3 теңгеге дейін төмендейді.

Жаңа техникаға күрделі салымдар – 0,8 млн. теңге. Жойылған техниканың құны 0,5 млн теңгені құрайды. Ол 5 жыл бойы қызмет етті. Жылдық амортизация нормасы 12 пайызды құрайды. Оны бөлшектеуге кететін шығын 100 мың теңге, ал жою құны 50 мың теңге.

Жұмыстан шыққан техниканы пайдалану кезеңінде 150 мың теңгеге күрделі жөндеу жұмыстары жүргізілді. реконструкцияның орындылығын дәлелдеңіз және оны жүзеге асырудың жылдық экономикалық тиімділігін есептеңіз.

Дайындауға арналған сұрақтар:

1. Жобалық шешімдердің экономикалық тиімділігі қандай?

2. Жобалық шешімдер

3. Кәсіпорынды реконструкциялауға және жаңа құрылысқа күрделі салым көлемін анықтау кезінде қандай шығындар есепке алынады?

4. Экономикалық тиімді конструкторлық шешімдердің пайдасы

5. Жобалық шешімдердің сапасын талдау және бағалау әдісінің негізгі принциптері

6. Жобалық шешімдердің сапасын талдау және бағалау үшін қандай әдістер қолданылады?

7. Жобалық шешімдердің сапасын арттырудың негізгі принциптері

Есептілік нысаны: тапсырманы шешу, ауызша сауалнама