**МҰНАЙ-ГАЗ САЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫ ЖӘНЕ ОНЫ ІСКЕ АСЫРУ ЖОЛДАРЫ**

*Автор:Кенжегарина Назгуль Нурболатовна*

*Жетекші: Айдыңғалиева Перизат Дарханқызы*

*БҚОӘББ «Жоғары аграрлық-техникалық колледжі» МКҚК*

**Аннотация.** Бұл баяндамада негізгі инновация ұғымына анықтама беріліп, талданды. Яғни, жаңа технологияға сай жіктелуі, инновациялық білім беру ортасы туралы айтылады. Негізгі қолзғалып отырған мәселе мұнай газ саласы бойынша инновациялық даму және оны іске асыру жолдары. Мұнай газ кенішінде қолданлыатын инновациялық технологиялар мен кәсіпорындардың экономикалық жағдайы туралы мәліметтер көрсетіледі. Сонымен қатар, стратегилық жоспар мен дайын инновациялық ұсыныстар мен инновацияның дамуы жолында қойылатын міндеттер ашып айтылды.

**Кілт сөздер:** инновация, мұнай-газ, индустрия, экономика, кәсіпорын, технология

Инновация  дегеніміз – бір жаңа идеяны іс жүзінде енгізу және одан пайда көру. Инновацияны инновация деп санау үшін күнделікті жасап жүрген нәрсені тоқ­татып, жаңашылдық арқылы жаңа нәтижеге жету керек. Ол дегеніміз - интеллектуалды еңбек нәтижесі ретінде рынокқа тіпті жаңа немесе жаңартылған өнім және жаңа немесе жаңартылған технология түрінде шығарылатын жаңалықты айтамыз.

Инновация-инновациялық қызметтің жаңа немесе жетілдірілген өнім, көрсетілген қызмет жаңа немесе жетілдірілген технологиялық үдеріс түрінде іске асырылған нәтижесі болып табылады. Нағыз инновация деп аталу үшін белгілі бір пайдалылы эффектісіне ие болу шарт. Инновацияның пайдалы эффектісінің мынадай түрлері болады: экономикалық тиімділік, экологиялық тиімділік, ғылыми техникалық тиімділі, әлеуметтік тиімділі. Қазіргі кездегі әдебиеттерге сай инновацияларды жалпы 3 түрге жіктейміз:

1) инновация-өнім-өнімділі инновация;

2) технологиялық инновация;

3)ұйымдастырушы-басқару саласындағы инновация.

Яғни, ин­но­ва­циялық про­цесc жа­ңа­лық та­бу­ды біл­ді­ре­ді жә­не ғы­лы­ ми идея­ның туылуы­нан оның ком­мер­циялық іс­ке асуына дейін­гі ке­зең­дер­ді, яғ­ни өн­ді­ріс, айыр­бас, тұ­ты­ну қа­ты­нас­та­ры­ның бү­кіл жи­на­ғын қам­ти­ды.

Инновациялық қозғалыс білім беру жүйесін жаңартудың маңызды факторы болып табылады. Инновациялар, әдетте, бірнеше мәселелердің түйіскен жерінде пайда болады және оқу үдерісін үздіксіз жаңартуға әкелетін принципті жаңа міндеттерді шешеді.

Әлем қазір қоғамның дамуы тікелей инженерлік білімнің сапасына байланысты болатын кезеңде. ҚР Президенті Қасым-Жомарт Тоқаев Мәжіліс отырысында: «Бәріміз білімге деген көзқарасымызды өзгертуіміз керек. Гуманитарлық мамандықтарға құмарлықтың заманы өтті. Техникалық мамандықтарға басымдық беру керек. Өнеркәсіптік инженерлердің жаңа буынын өсіру қажет», – деген болатын.

Инновациялық білім беру ортасы – бұл жеке тұлғаның дамуына кешенді әсер ететін, педагогикалық шығармашылыққа, студенттердің дәстүрлі емес ойлауын қалыптастыруға ықпал ететін, корпоративтік мәдениетпен біріктірілген білім беру мекемесінің білім беру кеңістігі. Осы тұста колледж қабырғасында «Мұнай және газ кен орындарындарын пайдалану» мамандығы бойынша білім алып жатқандықтан, мұнай-газ саласындағы инновациялық технологиялар мен олардың дамуын қарастырғым келеді.

Негізгі инновациялық дамуға мынадай бағыттарды қарастыруға болады:

* мұнай мен газ конденсатын дайындаудан, сақтаудан және жеткізуден басталатын өндірістік есеп;
* мұнай мен газ конденсатын қабылдау, сақтау және жеткізу пункттерінен бастап тасымалдауды есепке алу;
* мұнай мен газ конденсатын қабылдау және сақтау орындарынан міндеттемені өңдеуді есепке алу.

Мұнай-газ кешенінде қолданылатын инновациялар кәсіпорындардың соңғы қаржылық көрсеткіштеріне ғана емес, сонымен бірге жалпы ұлттық экономиканың жағдайына да әсер етеді. Бұл саладағы инновациялық қызмет шикізатты алудың жаңа әдістерін игеруге ғана емес, сонымен қатар өндірістік процестердің қауіпсіздігін арттыруға бағытталған. Ол заттардың тұтастығын бақылаудың жаңа жолдарын іздеуді, бақылаудың жетілдірілген жүйелерін құруды және техникалық қызмет көрсетуді қамтиды.

Мұнай-газ саласындағы көптеген кәсіпорындар экстремалды жағдайда жұмыс істейді. Мысалы, ауа райы жағдайларын болжау мүмкін емес теңіз платформаларында белсенді мұнай өндіру бар. Дегенмен, ғалымдар мұндай күрделі өндірістік процестерде де жаңалық енгізе алады. Мысалы, бұрғылау платформаларының тұрақтылығын арттыру үшін талшықты-оптикалық сенсорлық жүйелер белсенді түрде әзірленуде.

Мемлекеттік энергетикалық стратегия бағдарламасы барлық салаларды, соның ішінде мұнай-газ кешенін технологиялық қамтамасыз етуді жаңғыртуды көздейді. Осы бағдарлама аясында жыл сайын осы саладағы кәсіпорындардың жұмысына өндіріс шығындарын барынша азайтуға мүмкіндік беретін ресурс үнемдейтін және энергияны үнемдейтін технологиялар енгізілуде. Мұнай-газ зауыттарының жабдықтары да жаңартылуда. Заманауи технологиялар әртүрлі қоршаған орта жағдайларында күрделі полимерлік материалдармен жұмыс істей алатын осындай жүйелер мен құрылғыларды шығаруға мүмкіндік береді. Мұнай-газ кәсіпорындарының үздіксіз жұмыс істеуі әртүрлі мамандардың қатысуынсыз мүмкін емес. Осы қызмет саласында жұмыс істейтін қызметкерлер кең ауқымды әртүрлі міндеттерді шешеді. Олардың міндеттеріне технологиялық жабдықты диагностикалау, оларды жөндеу немесе орнату, мұнай өнімдері мен газды тұтынушыларға сапалы қызмет көрсету кіреді.

Төменде көрсетілген жоспарлар мен ұсынымдарды орындай отырып, ел экономикасы дами тусетініне сенемін.

Жоспарлары перспективада 2030 жылға дейін:

Іске асыру ірі тоннажды шығару жөніндегі өндірістерді, мұнай-газ-қосылған құны жоғары өнімді (полипропилен, полиэтилен, полиэтилентерефталат және т. б.);

Құру мұнай-газ-химия кластерін Атырау облысы;

Қамтамасыз ету, технологиялар трансферті;

Қамтамасыз ету, экспортты ұлғайту жоғары болғандықтан, өнімнің экспорттық әлеуетін мұнай-газ химиясы;

Дайындауды жүзеге асыру, жоғары білікті кадрларды мұнай-газ саласы.

Дайын инвестициялық ұсыныстар:

Өндіру бойынша зауыт құрылысы базалық майлар

Құрылысы өндіру бойынша жаңа кешен азотты минералдық тыңайтқыштар Ақтау қ.

Газ-химия кешенін салу бойынша метанол өндірісі мен олефиндер "АЭА аумағында Ақтау теңіз Порты"

Газ-химия кешенін салу бойынша метанол өндірісі Батыс Қазақстан облысы

Өндіру кешенін салу каустикалық сода, тұз қышқылы және коагулянтов ҰИМТ АЭА-ға

Индустриялық-инновациялық саясатты жүзеге асыру жөніндегі атқарылуға тиісті міндеттер:

* елдегі индустриялық-инновациялық күштерді қалыптастыру және нығайту. Бұл саладағы іс-шаралар Қазақстанның Даму банкі мен Қазақстандық инвестициялық және инновациялық қор мемлекет тарапынан жоспарланған жұмыстарды қаржыландыратын болады;
* мемлекеттік мекемелердің қызметін индустриялық-инновациялық дамудың мақсаттарына сәйкес қайта құру. Бұл – білім, ғылым, қаржы фискальдық және тарифтік саясатты жетілдіруді қажет етеді. Мұндағы көзге көрініп тұрған жаңа бағыт – экономиканың индустриясы мен инновациясын дамытуға жағдай жасау саясаты;
* индустриялық-инновациялық дамуды халық арасында насихаттау, мемлекеттік және жеке құрылымдар арасындағы түсіністік механизмін қалыптастыру.

Еліміздің индустриялық-инновациялық дамуының стратегиясына сәйкес негізгі күш экономиканың шикізаттық емес бағыттағы салаларында жұмыс істейтін бәсекеге қабілетті, соның ішінде экспортқа бағдарланған өндірістерді дамытуға және құруға бағытталады. Ұзақ мерзімді стратегиялық міндеттерді шешу мақсатында басты назар ғылымды қажетсінетін және жоғары технологиялы өндірістерді дамыту үшін жағдай жасауға аударылатын болады. Инновацияның, яғни жаңалықтың, жаңа туған немесе жаңадан қолданысқа енгізілген дүниенің халыққа берері көп болады деп ойлаймын.

Қорытындылай келе, біз мақсатты түрде енгізетін ең басты өзгеріс – бизнеске бағдарлану екенін атап өткім келеді. Қазақстанда инновациялық дамудың ұлттық жүйесі біртіндеп қалыптасып келетінін көреміз. Сондықтан біз үшін осы жолдан өтіп, бүгінде айтарлықтай экономикалық, ғылыми-техникалық және әлеуметтік тиімділіктерге қол жеткізіп отырған елдердің тәжірибесі өте қызғылықты. Осыған орай, өнеркәсіп саласын дамыту барысында кластерлер желілерінің құрылуына көп қолдау көрсетілуде. Кластерлер таяу орналасқан кәсіпорындарды бір орталыққа шоғырландыра отырып, тізбектелген технология бойынша соңғы өнім шығаруға қол жеткізудің бірегей тәжірибесі болып табылады.

**Қолданылған әдебиеттер тізімі**

1. Мұратова А.Н. Инновациялыққ даму жағдацында халықтың әлеуеттік-экономикалық әлеуетін қалыптастыру ерекшеліктері//Наукоемкая экономика – новый этап индустриально-инновационного развития Казахстана: материалы межд. науч.-прак. конф.-541б.-Алматы,2014
2. ҚР Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитетінің ресми веб-сайты <https://www.stat.kz/publishing/Documents>
3. Инновациялық дамуға- ерекше екпін. Әліпбай С. Егемен Қазақстан, 2014.1 қаңтар №1 (28225)-2б.
4. Мемлекет басшысы Н.Назарбаевтың Қазақстан халқына жолдауы 2012 жылғы желтоқсан. —Егемен Қазақстан №828.- Астана, 2012. — 9 б.
5. Инновациялық даму шарттарында қаржы нарығын реттеу, бағалау және қадағалау. Дарибаева М.Ж. ҚазҰУ жаршысы. Экономика сериясы. №3 (109) 2015.
6. Мемлекет басшысы Н.Назарбаевтың Қазақстан халқына жолдауы «Нұрлы жол — болашаққа бастар жол» 2014 жылғы 11 қараша. —Егемен Қазақстан . Астана, 2014. — 7б.
7. ҚР Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитетінің ресми веб-сайтының «Ресми статистикалық ақпарат» — «Жедел деректер» бөлімі // http://stat.gov.kz/faces/wcnav\_extemaIId/publications
8. Инновациялық даму – Қазақстанның болашағы. /Қалиева С.С.// Молодежь в науке-2011. 4-й Международный форум: Международной научой конференции (13 мая 2011г.).-2-бөлім.-122-123б.-Алматы, 2011.
9. <https://startinfo.kz/buisness/qazaqst-innof-damy-maseleler/>
10. <https://ru.essays.club/>

**Өтінім формасы**

|  |  |
| --- | --- |
| Оқу орнының атауы (толық) | БҚОӘББ «Жоғары аграрлық-техникалық колледжі» МКҚК |
| Қатысушы студенттің аты -жөні | Кенжегарина Назгуль Нурболатовна |
| Мамандығы, курс | «Мұнай және газ кен орындарын пайдалану» мамандығы, 2-курс |
| Бағыты | Жаратылыстану-математикалық |
| Жұмыс тақырыбы | Мұнай-газ саласының инновациялық дамуы және оны іске асыру жолдары |
| Баяндау тілі | Қазақ |
| Жетекшінің аты-жөні | Айдыңғалиева Перизат Дарханқызы |
| Жетекшінің байланыс нөмірі | 8 776 282 65 08 |
| Қатысу нысаны (секция жұмысына жеке қатысу; on-line режимінде қатысу) | Онлайн |
| Қатысу түрі (баяндама оқу, жоба ұсыну) | Баяндама оқу |