

ISHLAB CHIQRISH BO'YICHA ILG'OR TAJRIBALAR

*Iqtisodiyot 4 -bosqich talabasi
Raxmonov Asilbek Xusanboy o'g'li. And.M.I
N. Saidaxmedov katta o'qituvchi And,M,I*

Annotatsiya : Ishlab chiqarish bo'yicha ilg'or tajribalar mavzusiga maqola quyidagi ko'rinishda yozilishi mumkin:

Bu maqola, ishlab chiqarish sohasida ilg'or tajribalarga ega bo'lgan mualliflar tomonidan amalga oshirilgan tadqiqot va o'zlashtirish natijalarini o'rganishga bag'ishlangan. Maqola, ishlab chiqarish jarayonida innovatsion yondashuvlarning tashkilotlar uchun ahamiyati va ularning muvaffaqiyatga erishishiga olib keladigan roli to'g'risida tahlil qiladi. Mualliflar, o'zaro aloqalar va global muhitda faollikning tashkilotlarga yangi imkoniyatlar ochishda qanday ahamiyatga ega bo'lishi, shuningdek, innovatsion tashkilotlarning dunyo bozorlarida muvaffaqiyatga erishish uchun qanday strategiyalarni rivojlantirishlari zarurati haqida fikrlarini bayon etadilar. Maqola, innovatsion tashkilotlarning o'zlarini rivojlantirishda o'z tuzilmalarini boshqarishning katta ahamiyatiga ega bo'lishi va bu jarayonni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun kerakli qadamni olib borishga ajratilgan tavsiyalarni taqdim etadi.

Annotatsiya yozishda maqolaning muhim nuqtalari, muallifning maqsadi va ilg'orligi, tahlil qilingan mavzu va qo'llanilgan metodlar to'g'risida xulosa berilishi kerak. Bu bilan birga, maqolaning o'quvchiga qanday foyda keltirishi va qanday mavzuga yo'naltirilishi kerakligi ham aytib boriladi.

Kalit so'zlar : innovatsiya, texnologiya, avtomatlashtirish, ishlab chiqarish. Ishlab chiqarish, ilg'or tajribalar.

Asosiy qism : Ilg'or ishlab chiqarish-bu zamonaviy texnologiyalar yordamida mahsulot yoki jarayonlarni takomillashtirish uchun innovatsion texnologiyalardan foydalanish. Ilg'or ishlab chiqarish tarmoqlari yangi innovatsion texnologiyalarni mahsulot va jarayonlarga tobora ko'proq qo'shmoqda. Texnologiyani qabul qilish darajasi va ushbu texnologiyadan raqobatbardosh bo'lib qolish va ilg'or ishlab chiqarish sektorini aniqlash uchun qiymat qo'shish uchun foydalanish qobiliyati. Jahon darajasidagi ishlab chiqarish so'nggi avlod mashinalarini jarayon/ish tizimlari bilan birlashtiradi. Texnologiyalar, jarayonlar va usullarni innovatsion qo'llash orqali davlat sanoatining ish faoliyatini yaxshilash bo'yicha ilg'or ishlab chiqarish markazlari. tomonidan 2010 yilda o'tkazilgan so'rov fan va texnologiya siyosati instituti ilg'or ishlab chiqarishning to'rtta ta'rifini taklif qildi, shu jumladan: "ba'zilar tomonidan taklif qilingan ilg'or ishlab chiqarishning qisqacha ta'rifi fan va texnologiyalarni (S&T)

ishlab chiqarish mahsulotlari va jarayonlariga tez o'tishni talab qiladigan ishlab chiqarishdir. Mahsulot texnologiyalari

Ilg'or ishlab chiqarish bilan shug'ullanadigan tashkilotlar mahsulotlarni quyidagicha tavsiflaydi:

Yuqori darajadagi dizaynga ega mahsulotlar;

Texnologik jihatdan murakkab;

Innovatsion;

Ishonchli, arzon va mavjud;

Yangi, yaxshiroq, yanada qiziqarli;

Turli muammolarni hal qiladigan mahsulotlar;

Moslashuvchanlik;

Texnologik texnologiyalar ;

Ilg'or ishlab chiqarish ta'riflarida tasvirlangan ishlab chiqarish jarayoni texnologiyalariga quyidagilar kiradi:

Kompyuter texnologiyalari;

Modellashtirish, simulyatsiya va tahlil qilish uchun yuqori samarali hisoblash;

Tez prototiplash (qo'shimchalar ishlab chiqarish);

Yuqori aniqlikdagi texnologiyalar;

Axborot texnologiyalari;

Ilg'or robototexnika va boshqa aqlli ishlab chiqarish;

Avtomatlashtirish;

Jarayonlarni kuzatish uchun boshqaruv tizimlari;

Barqaror va yashil jarayonlar va texnologiyalar ;

Yangi sanoat platformasi texnologiyalari;

Maxsus ishlab chiqarish qobiliyati;

Yuqori yoki past hajmni ishlab chiqarish qobiliyati;

Ishlab chiqarishning yuqori darajasi;

Biznes foydalanish / boshqarish metodologiyasi;

Bir qator tashkilotlar ilg'or ishlab chiqarishni aniqlashda biznes yoki boshqaruv metodologiyasini ham o'z ichiga olgan. Masalan, bitta tashkilot "ilg'or ishlab chiqarishni mahsulot ishlab chiqarishni yaxshilash uchun yangi texnologiyalar, takomillashtirilgan jarayonlar va boshqaruv usullarini kiritish deb ta'riflaydiboshqa tashkilot ilg'or ishlab chiqarishni "ozg'in ishlab chiqarish texnikasi, kengaytirilgan ta'minot zanjiri integratsiyasi va texnologiyani assimilyatsiya qilish" deb ro'yxatlaydi. aslida, ilg'or ishlab chiqarishning ta'rifi "ilg'or rejalashtirish va rejalashtirish" bo'lib, "xom ashyo va ishlab chiqarish quvvati talabni qondirish uchun optimal ravishda ajratilgan ishlab chiqarishni boshqarish jarayoni" deb ta'riflanadi. Umuman olganda, quyidagi biznes yoki boshqaruv metodologiyalari ilg'or ishlab chiqarishning bir qismi sifatida ro'yxatga olingan:

Sifat nazorati (AQSh mehnat departamenti);
Yalang'och ishlab chiqarish texnologiyalari;
Ta'minot zanjiri integratsiyasi;
Kengaytirilgan rejalashtirish va rejalashtirish ;
Boshqa ta'riflar.

Bir yoki bir nechta manbalar tomonidan ishlatiladigan "rivojlangan ishlab chiqarish" ta'riflari ham mavjud.

Ilg'or ishlab chiqaruvchilari. An'anaviy ishlab chiqarish aniqlanadi qo'lda yoki mexanizatsiyalashgan transformatsion usullardan foydalangan holda xom ashyoni tayyor mahsulotga aylantirish harakati sifatida. Bunday tadbirlarning maqsadi jamiyatning umumiy manfaatlariga to'sqinlik qilmaydigan maqsadli maqsadlarga erishish uchun qo'shimcha qiymat qo'shishdir. Bir hisobotda an'anaviy ishlab chiqarish tarmoqlari (avtoullov, po'lat sifatida ko'rsatilgan) va boshqalar (aerokosmik, tibbiy asbob-uskunalar, farmatsevtika) o'rtasidagi farq rivojlangan ishlab chiqarishni aniqlash uchun asos bo'lib, ikkalasining xususiyatlari jihatidan farq qiladi. hajmi va miqyosi iqtisodiyoti, mehnat va mahorat tarkibi, va sanoat atrofidagi tarmoqning chuqurligi va xilma-xilligi.

Muvaffaqiyatli ishlab. Boshqa manbalar ilg'or ishlab chiqaruvchilarni bugungi raqobat muhitida "muvaffaqiyat qozonadigan" deb ta'riflaydi. Bir manbaning ta'kidlashicha: "ba'zi kompaniyalarni ajratib turadigan narsa bu muhitda raqobatdosh ustunlikni yaratishning noyob qobiliyatidir. Ushbu ishlab chiqaruvchilar tezroq o'ylashadi va qiladilar va ta'rifiga ko'ra, bu afzalliklar ularni ilg'or qiladi." oq uy tadqiqotida ba'zi ekspertlar ilg'or ishlab chiqarishni "faqat xarajatlarning pasayishiga yoki mahsuldorlikning oshishiga olib kelgan yutuqlar bilan belgilaydi.

Tadqiqot. Bir tashkilot "agressiv tadqiqotlar va ishlanmalar" ni ilg'or ishlab chiqarish ta'rifining bir qismi sifatida sanab o'tdi Tadqiqot va ishlanmalar ko'pgina ta'riflarga aniq kiritilmagan bo'lsa-da, ko'pchilik tomonidan sanab o'tilgan innovatsion texnologiyalar, ehtimol, keng qamrovli tadqiqotlar va ishlanmalar natijasidir. Ovoz mahsulot ishlab chiqish, qaysi kamida og'riq bilan berilgan mezonlarini qondiradi, umumiy vazifadir, eng avvalo, ishlab chiqaruvchi haunting. Raqobat sohasi juda katta, chunki ishlab chiqaruvchilar aniq mahsulotlarga yaqin ishlab chiqaradigan ishlab chiqarishlararo va firma ichidagi darajalarda raqobatlashadi. Xaridor ijtimoiy-texnologik atributlarga murojaat qilishda funktsiyalarni eng ishonchli va'da qiladigan komponentni xohlaydi.

Dinamik. Va nihoyat, bir nechta manbalar ilg'or ishlab chiqarishning har qanday ta'rifi o'zgaruvchan vaqt bilan o'zgarishi kerakligini va ta'rif turli kompaniyalar va turli sohalar uchun farq qilishini ta'kidladi. Oq uy tadqiqot Shtatlari:"eng discussants tegishli ilg'or ishlab chiqarish ta'rifi tabiatda dinamik bo'lishi kerak, deb qabul va benchmark ko'proq sifatida muomala qilinadi". Ya'ni, ishlab chiqarish chegaralarini

takomillashtirishning doimiy iteratsiyasi mavjud. Shuning uchun, "chegara" deb tasniflangan narsa doimo o'zgarib turadi va xuddi shunday, ilg'or ishlab chiqarish doimo o'zgarib turadi. yana bir manba: "ilg'or ishlab chiqarish xameleonga o'xshaydi". Qaysi kompaniya uni ishlab chiqarish jarayoniga kiritgan bo'lsa, uning ehtiyojlariga javoban o'zgaradi. Mutaxassisning so'zlari keltirilgan: "ilg'or ishlab chiqarish, o'z tabiatiga ko'ra, ta'rifga zid keladi, chunki u kimyo sanoati uchun metall ishlab chiqarish sanoati va boshqa har qanday sanoatdan farq qiladi".

Xulosa

"Ilg'or ishlab chiqarish" atamasi 20-asr oxiri va 21-asr boshlarida ishlab chiqarish sohasidagi ko'plab ishlanmalarni, shu jumladan yuqori texnologiyali mahsulotlar va jarayonlarni, toza, yashil va moslashuvchan ishlab chiqarishni va boshqalarni o'z ichiga oladi. Hech kim ta'rifi ilg'or ishlab chiqarish haqida aytilgan hamma narsani qamrab olmaydi, garchi internetda topilgan ta'riflarning aksariyati mahsulot va/yoki jarayonlarni yaxshilash uchun innovatsion texnologiyalardan foydalanishni o'z ichiga oladi va yangi biznes/boshqaruv metodologiyalaridan foydalanishni ham o'z ichiga olishi mumkin. Shunga ko'ra, keng qamrovli bo'lishga yaqin keladigan ta'rif, bu yil o'zining 20 yilligini nishonlayotgan ilg'or ishlab chiqarish bo'yicha Milliy Kengash (NACFAM) xodimi Pol Fauler tomonidan berilgan:

"Ilg'or ishlab chiqarish korxonasi kichik yoki katta hajmdagi mahsulotlarning heterojen aralashmasini ommaviy ishlab chiqarish samaradorligi bilan ta'minlashga qodir bo'lgan ishlab chiqarish tizimida yuqori samarali ishchi kuchi bilan birlashtirilgan kompyuter, yuqori aniqlik va axborot texnologiyalaridan keng foydalanadi. tez javob berish uchun maxsus ishlab chiqarishning moslashuvchanligi." xaridor talablari "(Pcastda keltirilgan). Yaqin kelajakda kompyuterlar bilan integratsiyalashuvga yordam beradigan kategorik o'zgarishlar asosan xom ashyo va energiya ta'minoti holatiga ta'sir qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Iqtisodiy rivojlanish bo'limi. "[Virjiniya Beach Iqtisodiy rivojlanish boshqarmasi](#)". 2012 yil 22 iyunda [asl nusxadan](#) arxivlangan. .
2. Ishlab chiqarish tizimlarida rivojlanayotgan tendentsiyalar bo'yicha milliy konferentsiya materiallari,
3. "[Ishlab chiqarish texnologiyasi yechimlari va konsalting](#)". ait ouallal(arab tilida). 2022-06-20.