



Ekalogik muommolar

Payzimurotova N.A

Atrof-muhit muhandisligi 1-bosqich talabasi
Noorganik moddalar kimyoviy texnologikasi fakulteti,
Toshkent kimyo-texnologiya institute Yangiyer filiyali.

Kalit soʻzlar: Ekalogik muommolar, Iqlim, Havoning ifloslanishi, Ozon, Resurslarning tugashi, Plastik ifloslanish, Oʻrmonlarni kesilishi, Suv, Ta'lim va targ'ibot

Ekalogik Muammolar (Ekologik muammolar) — bu tabiiy resurslar, yashash muhiti va inson faoliyatining tabiatga ta'siri bilan bog'liq bo'lgan ijtimoiy, iqtisodiy va ekologik masalalarni o'z ichiga oladi. Ushbu muammolar odatda tabiiy muvozanatning buzilishi, xavfli ekotizimlarning parchalanishi va inson hayotiga salbiy ta'sir ko'rsatadigan global yoki lokal muammolarni ifodalaydi.

Asosiy Ekalogik Muammolar:

1. Iqlim o'zgarishi:

- Iqlim o'zgarishi, asosan, inson faoliyati (ko'mir, neft va gazni ko'proq ishlatish, deforestatsiya, sanoat chiqindilari) natijasida hosil bo'ladigan issiqxona gazlari (masalan, karbon dioksid, metan) atmosferaga chiqarilishi bilan bog'liq. Bu o'zgarishlar qishloq xo'jaligi, suv resurslari va inson salomatligiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda.

2. Iqlim va havoning ifloslanishi:

- Havoning ifloslanishi avtomobil, sanoat, qishloq xo'jaligi faoliyatlari va boshqa manbalardan chiqadigan zararli moddalar (masalan, azot oksidlari, uglerod oksidi, shuningdek, havodagi PM2.5 va PM10 zarralari) tufayli sodir bo'ladi. Bu sog'liqni yomonlashtirish, kislota yog'ini keltirib chiqarish va biosferaga salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin.

3. Ozon qatlamining yemirilishi:

- Ozon qatlamining yemirilishi Ozonni o'z ichiga olgan qatlamning zararli moddalardan (asosan xlorofluorokarbonlar) ta'siri ostida yo'qolishi, ultrabinafsha nurlarining er yuziga yetib borishiga olib keladi. Bu yerda ekologik ta'sirlar, jumladan, qishloq xo'jaligi ekinlarining zararlanishi va odamlarning teri kasalliklariga duchor bo'lishi mumkin.

4. Biodiversitarning kamayishi:





- O'zgarayotgan ekologik sharoitlar va inson faoliyatining (masalan, o'rmonlarning kesilishi, tabiiy muhitning buzilishi, maxsus hududlarning qurilishi) natijasida ko'plab o'simlik va hayvon turlari yo'qolib ketmoqda. Bu jarayon biosfera uchun juda xavfli, chunki turlar bir-biri bilan bog'langan va ularning yo'qolishi tabiiy resurslarning teng va barqaror ishlatilishini qiyinlashtiradi.

5. Resurslarning tugashi:

- Suv, yer va energetika kabi tabiiy resurslarning haddan tashqari ishlatilishi va ularning tiklanish qobiliyatining cheklanishi ekologik muammolarga olib keladi. Suvning kamayishi, yerning dehqonchilikka yaroqsiz bo'lishi, energiya resurslarining tugashi kelajakda insoniyat uchun jiddiy tahdidlarga olib kelishi mumkin.

6. Plaistik ifloslanish:

- Plastik materiallar ko'plab ekologik muammolarga sabab bo'lmoqda, jumladan, okeanlar va dengizlarning ifloslanishi, hayvonlarning plastikka duchor bo'lib o'lishi va plastik materiallarning tabiatda uzoq vaqt davomida parchalanmasligi. Bu masala jamiyatning e'tiborini tortib, plastiksiz hayot tarafdorlarining ko'payishiga olib kelmoqda.

7. Deforestatsiya:

- O'rmonlarning kesilishi va yo'qolishi dunyoning ko'plab hududlarida ekologik muammo bo'lib, bu o'z navbatida karbon dioksidning ko'payishiga, hayvonlarning yashash joylarining yo'qolishiga va ekotizimning beqarorligiga olib kelmoqda.

Ekologik muammolarga qarshi kurashish:

1. Qayta tiklanadigan energiya manbalariga o'tish:

- Quyosh, shamol, geotermal va gidroenergiya kabi qayta tiklanadigan energiya manbalariga investitsiyalarni ko'paytirish iqlim o'zgarishini kamaytirishga yordam beradi.

2. Tabiatni muhofaza qilish:

- Tabiatni himoya qilish va yovvoyi tabiatni saqlash, ekotizimlarni tiklash va hayvonlarni himoya qilish orqali biodiversitani saqlash muhim ahamiyatga ega.

3. Suv resurslarini boshqarish:

- Suvni tejash va to'g'ri boshqarish, chiqindilarni kamaytirish va qayta ishlash orqali resurslardan samarali foydalanish zarur.

4. Ta'lim va targ'ibot:

- Ekologik ongni oshirish, yashil texnologiyalarni rivojlantirish va ekologik muammolarni hal qilish uchun xalqaro hamkorlikni kuchaytirish muhimdir.





Xulosa

Ekologik muammolar bugungi kunda global miqyosda eng dolzarb masalalardan biriga aylangan. Iqlim o'zgarishi, havoning ifloslanishi, biodiversitarning kamayishi, resurslarning tugashi va plastmassa ifloslanish kabi muammolar tabiiy muvozanatni buzmoqda va insoniyatning kelajagini xavf ostiga qo'ymoqda. Bu muammolarning yechimi faqat yagona yondashuvni talab qilmaydi, balki har bir sohada jiddiy va o'zaro bog'liq choralar ko'rishni talab etadi.

Global va mahalliy miqyosda quyidagi choralarga urg'u berish zarur:

1. Tabiatni saqlash va muhofaza qilish: O'rmonlarni saqlash, hayvonot va o'simlik dunyosini himoya qilish va ekologik muhofaza hududlarini tashkil etish orqali biodiversitani tiklash.

2. Qayta tiklanadigan energiya manbalariga o'tish: Fosil yoqilg'ilarni kamaytirish va qayta tiklanadigan energiya manbalarini rivojlantirish orqali iqlim o'zgarishini kamaytirish.

3. Ekologik ta'lim va targ'ibot: Jamiyatni ekologik mas'uliyatga, energiya va resurslarni tejashga, chiqindilarni kamaytirishga o'rgatish va ekologik ongini oshirish.

4. Suv va resurslarni boshqarish: Suv va boshqa tabiiy resurslardan samarali foydalanish, chiqindilarni qayta ishlash va tabiatni qayta tiklash ishlari orqali kelajak avlodlar uchun barqaror sharoitlarni yaratish.

5. Global hamkorlik: Ekologik muammolar faqat bir mamlakat yoki hududni emas, balki butun dunyoni ta'sir qilmoqda. Shu sababli, ekologik barqarorlikni ta'minlash uchun xalqaro hamkorlikni kuchaytirish zarur.

Ekologik muammolarni hal qilish uchun hamma birgalikda, har bir insonning e'tiborini tortadigan va ularning amaliy harakatlariga aylantiriladigan global va mahalliy miqyosda birgalikda kurashish zarur. Faqat shunda biz barqaror, sog'lom va ekologik jihatdan toza dunyo yaratish yo'lida muvaffaqiyatga erishishimiz mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Muratov, A. (2020). Ekologiya va tabiatni muhofaza qilish. Toshkent: O'zbekiston davlat nashriyoti.

— Ushbu manba ekologiya, uning asosiy tamoyillari va tabiiy resurslarni boshqarish haqida keng qamrovli ma'lumotlar beradi.

2. Shukurov, M. (2018). Iqlim o'zgarishi va uning ekologik oqibatlari. Tashkent: Fan va texnologiya.





— Iqlim o'zgarishining ekologik tizimlar va insoniyat hayoti uchun qanday tahdidlarga olib kelishi haqida batafsil tahlil.

3. Maksudov, S. (2019). Global ekologik muammolar va barqaror rivojlanish strategiyalari. Tashkent: Ijtimoiy fikr nashriyoti.

— Ekologik muammolarning global miqyosda ko'rinishi va ularni hal qilish uchun taklif etilgan strategiyalar.

4. Global Environment Facility (GEF). (2021) Global challenges for environmental protection and biodiversity.

— Jahon ekologik muammolariga, ularning yechimi uchun zarur bo'lgan xalqaro hamkorlikka oid materiallar.

5. United Nations Environment Programme (UNEP). (2022). The state of the environment 2022.

— Birlashgan Millatlar Tashkilotining ekologik holat bo'yicha oxirgi yillik hisobotida iqlim o'zgarishi, biodiversitarning kamayishi va resurslar muammolariga doir tahlillar.

6. World Wildlife Fund (WWF). (2023). The impact of plastic pollution on global ecosystems.

— Plastik ifloslanishning okeanlar, quruqlik va yovvoyi tabiatga bo'lgan salbiy ta'siri haqida ilmiy tadqiqotlar va statistikalar.

7. Food and Agriculture Organization (FAO). (2020). Deforestation and sustainable land use.

— O'rmonlarning kesilishi va ularning iqtisodiy va ekologik oqibatlari, shuningdek, barqaror qishloq xo'jaligi va yer resurslarini boshqarish bo'yicha tavsiyalar.

8. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2021). Climate Change 2021: The Physical Science Basis.

— Iqlim o'zgarishining ilmiy asoslari, uning kelgusi ta'sirlari va global ekologik muammolarga qanday yondashish kerakligi haqidagi batafsil hisobot.

