करेंट अफेयर्स

16 जुलाई 2022

ईरान, बेलारूस नए SCO सदस्य होंगे

पाठ्यक्रम: जीएस पेपर -II (महत्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय संस्थान)

संदर्भ: ईरान और बेलारूस चीन और रूस समर्थित संघाई सहयोग संगठन के लिए दो नवीनतम परिवर्धन होने की संभावना है।

चीन और रूस इस समूह को पश्चिम के लिए एक काउंटर के रूप में फ्रेम करने की तलाश कर रहे हैं- विशेष रूप से यूक्रेन पर रूस के आक्रमण के बाद।

संघई सहयोग संगठन (SCO) के बारे में

शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) एक परमनएंट **अंतरराष्ट्रीय अंतर-सरकारी संगठन है।**

शंघाई सहयोग संगठन के निर्माण की घोषणा **जून 2001 में शंघाई (चीन) में कजाकिस्तान गणराज्य, पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना, किर्गिज़ गणराज्य, उज्बेकिस्तान गणराज्य, रूसी संघ और ताजिकिस्तान गणराज्य द्वारा** की गई थी।

- **अस्ताना में जून 2017 में आयोजित एससीओ के राष्ट्र प्रमुखों की ऐतिहासिक बैठक में, इस बैठक में भारत गणराज्य और इस्लामिक गणराज्य पाकिस्तान** को संगठन के पूर्ण सदस्य का दर्जा दिया गया था।

उत्पत्ति

- 2001 में एससीओ के निर्माण से पहले, कजाकिस्तान, चीन, किर्गिस्तान, रूस और ताजिकिस्तान शंघाई पांच के सदस्य थे।
- शंघाई पांच (1996) सीमा सीमा निर्धारण और असैन्यीकरण वार्ता की एक श्रृंखला से उभरा, जिसे चार पूर्व सोवियत गणराज्यों ने सीमाओं के साथ स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए चीन के साथ आयोजित किया था।
- 2001 में संगठन में उज्बेकिस्तान के परिग्रहण के बाद, शंघाई फाइव का नाम बदलकर एससीओ कर दिया गया था।
- 17 सितंबर, 2021 को, यह घोषणा की गई थी कि ईरान एससीओ का पूर्ण सदस्य बन जाएगा।

उद्देश्यों

- सदस्य देशों के बीच पारस्परिक विश्वास और पड़ोसीता को मजबूत करना;
- व्यापार, राजनीति, अनुसंधान, अर्थव्यवस्था, प्रौद्योगिकी और संस्कृति में उनके प्रभावी सहयोग को बढ़ावा देने के लिए।
- शिक्षा, परिवहन, ऊर्जा, पर्यावरण संरक्षण, पर्यटन, और अन्य क्षेत्रों;

क्षेत्र में सुरक्षा, स्थिरता और शांति बनाए रखने और सुनिश्चित करने के लिए संयुक्त प्रयास करना;

- एक लोकतांत्रिक, तर्कसंगत, और निष्पक्ष नए अंतरराष्ट्रीय आर्थिक और राजनीतिक व्यवस्था की स्थापना की ओर बढ़ रहा है।
- संगठन पारस्परिक लाभ, पारस्परिक विश्वास, पारस्परिक परामर्श, समानता, सांस्कृतिक विविधता के लिए सम्मान और सामान्य विकास की इच्छा के सिद्धांतों के आधार पर अपनी आंतरिक नीति का पीछा करता है, जबकि बाहरी नीति गैर-लक्ष्यीकरण और गैर-संरेखण के सिद्धांतों के तहत आयोजित की जाती है।

सदस्य देश

- 8 सदस्य देश हैं: **चीन, भारत, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, पाकिस्तान, ताजिकिस्तान, उज्बेकिस्तान।**
- पूर्ण सदस्यता को स्वीकार करने में रुचि रखने वाले 3 पर्यवेक्षक राज्य हैं: **अफगानिस्तान, बेलारूस और मंगोलिया।**

RACE IAS

- 6 संवाद सहयोगी हैं: **आर्मेनिया, अजरबैजान, कंबोडिया, नेपाल, श्रीलंका, तुर्की।**

SCO सचिवालय - बीजिंग में आधारित सूचनात्मक, विश्लेषणात्मक और संगठनात्मक समर्थन प्रदान करने के लिए।

आधिकारिक भाषा- एससीओ सचिवालय की आधिकारिक कामकाजी भाषा रूसी और चीनी है.

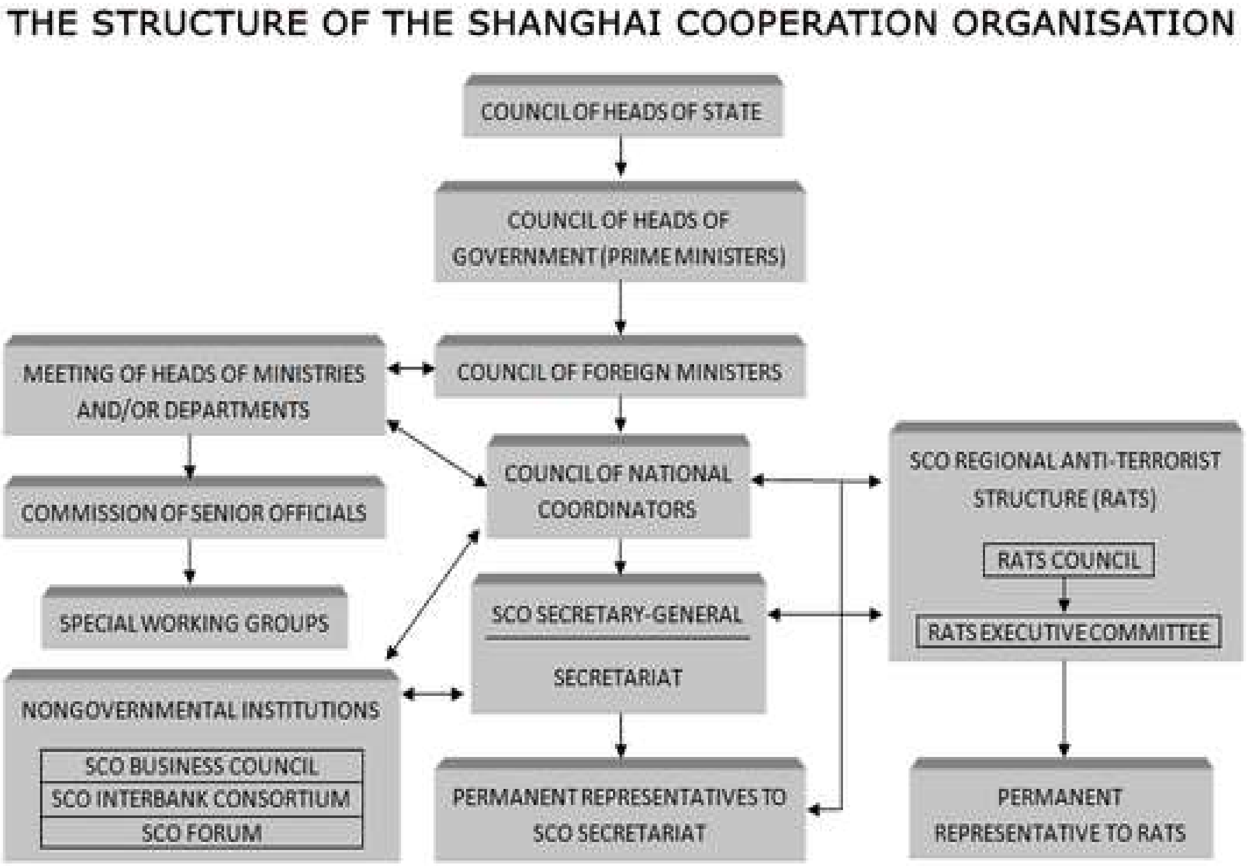
संरचना और काम करना

एससीओ में **सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था** राज्य परिषद (एचएससी) के प्रमुख हैं।

- एचएससी साल में एक बार बैठक करता है और एससीओ के सभी महत्वपूर्ण मामलों पर दिशानिर्देशों और निर्णयों को अपनाता है।
- एससीओ प्रमुखों की बैठक वर्ष में एक बार होती है ताकि संगठन की बहुपक्षीय सहयोग रणनीति और प्राथमिकता वाले क्षेत्रों पर चर्चा की जा सके, ताकि वर्तमान महत्वपूर्ण आर्थिक और अन्य सहयोग मुद्दों को हल किया जा सके

संगठन के दो स्थायी निकाय हैं - **पहला ताशकंद में स्थित क्षेत्रीय आतंकवाद-रोधी संरचना (RATS) की कार्यकारी समिति है और दूसरा बीजिंग में स्थित SCO सचिवालय है।**

एससीओ आरएटीएस की कार्यकारी समिति के निदेशक और एससीओ महासचिव को 3 साल की अवधि के लिए राज्य के प्रमुखों की परिषद द्वारा नियुक्त किया जाता है।


THE STRUCTURE OF THE SHANGHAI COOPERATION ORGANISATION
COUNCIL OF HEADS OF STATE
COUNCIL OF HEADS OF GOVERNMENT (PRIME MINISTERS)
MEETING OF HEADS OF MINISTRIES AND/OR DEPARTMENTS
COUNCIL OF FOREIGN MINISTERS
COMMISSION OF SENIOR OFFICIALS
COUNCIL OF NATIONAL COORDINATORS
SCO REGIONAL ANTI-TERRORIST STRUCTURE (RATS)
RATS COUNCIL
RATS EXECUTIVE COMMITTEE
SPECIAL WORKING GROUPS
SCO SECRETARY-GENERAL
SECRETARIAT
NONGOVERNMENTAL INSTITUTIONS
SCO BUSINESS COUNCIL
SCO INTERBANK CONSORTIUM
SCO FORUM
PERMANENT REPRESENTATIVES TO SCO SECRETARIAT
PERMANENT REPRESENTATIVE TO RATS

शून्य बजट प्राकृतिक खेती (ZBNF)

पाठ्यक्रम: जीएस पेपर-III (कृषि)

हाल ही में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने सूरत में प्राकृतिक खेती पर एक सम्मेलन को संबोधित किया, जिसमें उन्होंने कहा कि अगर प्राकृतिक खेती में लोगों का आंदोलन होता है, तो यह एक जबरदस्त सफलता होगी।

उन्होंने परंपरागत **कृषि विकास योजना** जैसी योजनाओं के माध्यम से प्राकृतिक खेती को बढ़ावा देने के लिए केंद्र सरकार द्वारा किए गए उपायों के बारे में भी बात की।

ZBNF के बारे में

- शून्य बजट प्राकृतिक खेती पारंपरिक भारतीय प्रथाओं से निकलने **वाली रासायनिक मुक्त कृषि** की एक विधि है।
- इसे **मूल रूप से कृषक सुभाष पालेकर द्वारा बढ़ावा दिया** गया था, जिन्होंने इसे 1990 के दशक के मध्य में हरित क्रांति के तरीकों के विकल्प के रूप में विकसित किया था जो रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों और गहन सिंचाई द्वारा संचालित होते हैं।
- यह एक अद्वितीय मॉडल है जो कृषि पारिस्थितिकी पर निर्भर करता है।

इसका उद्देश्य उत्पादन की लागत को लगभग शून्य पर लाना और खेती की पूर्व-हरित क्रांति शैली में लौटना है।

- यह दावा करता है कि **उर्वरकों, कीटनाशकों और गहन सिंचाई जैसे महंगे आदानों की कोई आवश्यकता नहीं है।**

ZBNF के चार स्तंभ

- **जीवामृत/जीवमरुथा:** यह ताजा गाय के गोबर और वृद्ध गोमूत्र (भारत की स्वदेशी गाय की नस्ल से दोनों), गुड़, दाल का आटा, पानी और मिट्टी का मिश्रण है; जिसे खेत पर लागू किया जाना है। **लाभ:** मिट्टी की माइक्रोबियल गतिविधि को बढ़ावा देकर, यह संस्कृति पौधों को पोषक तत्वों की उपलब्धता में सुधार करती है, फसलों को मिट्टी की बीमारियों से बचाती है, और मिट्टी की कार्बन सामग्री को बढ़ाती है।
- **बिजामृत: यह नीम की पत्तियों और लुगदी, तम्बाकू और हरी मिर्च का एक मिश्रण है जो कीट और कीट प्रबंधन के लिए तैयार किया जाता है, जिसका उपयोग बीजों के इलाज के लिए किया जा सकता है।**

  लाभ: फंगल और अन्य बीज- और मिट्टी से होने वाले संक्रमण क्षेत्र में बोए गए बीजों को प्रभावित कर सकते हैं। बीज "Bijamrita" बीज उपचार द्वारा बीमारियों के खिलाफ परिरक्षित कर रहे हैं।
- **Acchadana / Mulching:** मल्चिंग की प्रक्रिया में शीर्ष मिट्टी में कवर फसलों, कार्बनिक मलबे, या कृषि अवशेषों को जोड़ना शामिल है।

  लाभ: मल्चिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों को विघटित करने के परिणामस्वरूप ह्यूमस होता है, जो न केवल मिट्टी की पोषण स्थिति में सुधार करता है, बल्कि ऊपरी मिट्टी का संरक्षण भी करता है, मिट्टी के पानी के प्रतिधारण को बढ़ाता है, वाष्पीकरण हानि को कम करता है, और मिट्टी के जीवों को बढ़ावा देता है। यह खरपतवार के विकास को भी रोकता है।
- **Waaphasa / नमी (मृदा वातन):** पौधों को बढ़ने और पनपने के लिए, मिट्टी में पर्याप्त वातन होना चाहिए। **लाभ:** जीवामृत और मल्चिंग को लागू करने से मिट्टी की वातन, ह्यूमस सामग्री, पानी की उपलब्धता, पानी प्रतिधारण क्षमता और मिट्टी की संरचना को बढ़ावा मिलता है, जिनमें से सभी फसल विकास के लिए आवश्यक हैं, विशेष रूप से सूखे मंत्र के दौरान।

संभावित लाभ

- सभी फसलों के लिए, ZBNF तरीके गैर-ZBNF विधियों की तुलना में 50 और 60% कम पानी और बिजली का उपयोग करते हैं।
- कई वातनों के माध्यम से, ZBNF मीथेन उत्सर्जन को कम करता है।
- मल्चिंग का उपयोग करके, अवशेषों के जलने को रोकना भी संभव है।
- ZBNF में, खेती की लागत कम है।

RACE IAS

- किसानों के बीच ऋण और आत्महत्या का प्राथमिक कारण बाहरी आदानों (बीज, उर्वरकों, कीटनाशकों और जड़ी-बूटियों) का बढ़ता खर्च है। राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (एनएसएसओ) के आंकड़ों के अनुसार, सभी किसानों में से आधे से अधिक ऋणग्रस्तता में हैं, और कृषि क्षेत्र में लगभग 70% परिवार अपने द्वारा किए गए घरों की तुलना में अधिक खर्च करते हैं।
- उत्पादन की लागत को कम किया जा सकता है और कृषि को "शून्य बजट" प्रयास में बदला जा सकता है क्योंकि ZBNF के तहत बाहरी आदानों के लिए पैसे खर्च करने या ऋण लेने की कोई आवश्यकता नहीं है।
- यह कई छोटे किसानों को ऋण चक्र से बचने में सक्षम बनाएगा और किसानों की आय को दोगुना करने का मार्ग प्रशस्त करेगा।
- चूंकि ZBNF एक पूरी तरह से रासायनिक मुक्त तकनीक है, यह पर्यावरण के अनुकूल है और जैविक पैदावार का उत्पादन करता है जो किसानों को सामान्य कृषि पैदावार की तुलना में अधिक लाभ पहुंचाता है।

परमपारगठ कृषि विकास योजना

- एक पारंपरिक कृषि सुधार कार्यक्रम, PMKY 2015 में शुरू किया गया था।
- यह राष्ट्रीय सतत कृषि मिशन (एनएमएसए) **के अंतर्गत मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन (एसएचएम) का एक विस्तारित घटक** है।
- पीकेवीवाई की मदद से, सरकार का उद्देश्य समर्थन और बढ़ावा देना है: जैविक खेती; उर्वरकों और कृषि रसायनों पर निर्भरता में कमी; पैदावार में वृद्धि करते समय मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार; जैविक भोजन, इस प्रकार उत्पादित आधुनिक विपणन उपकरणों और स्थानीय बाजारों के साथ जुड़ा हुआ होगा।

प्रारंभिक परीक्षा मुख्य तथ्य

महान भारतीय बस्टर्ड

- **गुजरात और राजस्थान में ओवरहेड केबल को भूमिगत विद्युत पारेषण में परिवतत करने के लिए कार्रवाई की कमी** के कारण ग्रेट इंडियन बस्टर्ड की जनसंख्या कम हो रही है।

ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (जीआईबी), **राजस्थान के राज्य पक्षी, को भारत का सबसे गंभीर रूप से लुप्तप्राय पक्षी माना जाता है।**

- इसे **प्रमुख घास के मैदान की प्रजातियां** माना जाता है, जो घास के मैदान पारिस्थितिकी के स्वास्थ्य का प्रतिनिधित्व करती हैं।
- इसकी आबादी **ज्यादातर राजस्थान और गुजरात तक ही सीमित है।** छोटी आबादी महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश में होती है।
- विद्युत पारेषण लाइनों, शिकार (अभी भी पाकिस्तान में प्रचलित), व्यापक कृषि विस्तार आदि के परिणामस्वरूप आवास हानि और परिवर्तन के साथ टक्कर/विद्युत करंट लगने के कारण पक्षी को लगातार खतरा है।
- प्रकृति लाल सूची के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ: **गंभीर रूप से लुप्तप्राय**
- वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES): **परिशिष्ट 1**
- प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन (सीएमएस): **परिशिष्ट I**
- वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972: **अनुसूची** 1

एशियाई काले भालू

- एशियाई काले भालू **(उर्सुस थिबेटनस),** जिसे एशियाई काले भालू, **चंद्रमा भालू और सफेद छाती वाले भालू** के रूप में भी जाना जाता है, एशिया के मूल निवासी एक मध्यम आकार की भालू प्रजाति है जो एक आर्बोरियल जीवन शैली के अनुकूल है।

RACE IAS

- यह हिमालय, दक्षिण-पूर्वी ईरान, भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तरी हिस्सों, कोरियाई प्रायद्वीप, चीन, रूसी सुदूर पूर्व, जापान में होन्शु और शिकोकू के द्वीपों और ताइवान में रहता है।
- यह **IUCN लाल सूची पर कमजोर के रूप में सूचीबद्ध** है।
- यह वनों की कटाई और इसके शरीर के अंगों के लिए अवैध शिकार से खतरा है, जिसका उपयोग पारंपरिक चिकित्सा में किया जाता है।

वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM)

- इसने दिल्ली-एनसीआर क्षेत्र में वायु प्रदूषण को रोकने के लिए एक नीति जारी की।
- वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) की स्थापना अगस्त 2021 में दिल्ली एनसीआर में वायु गुणवत्ता प्रबंधन करने के लिए एक व्यापक निकाय के रूप में सरकार द्वारा एक **सांविधिक** निकाय के रूप में की गई थी।
- आयोग का उद्देश्य एनसीआर और आसपास के क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता से संबंधित समस्याओं का बेहतर समन्वय, अनुसंधान, पहचान और समाधान करना है।
- आस-पास के क्षेत्र एनसीआर के पड़ोसी राज्यों अर्थात् **पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश और राजस्थान** के क्षेत्रों को संदर्भित करते हैं।
- इसका अधिकार दिल्ली, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, पंजाब और राजस्थान के केंद्रीय और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों का स्थान लेता है।

RACE IAS