1. परिचय: UNISIST शब्द का अर्थ कभी भी संक्षिप्त रूप से नहीं था, बल्कि ध्वनि-रूप से उस भाग को व्यक्त करना था, जिसे UN एजेंसियां विशेष रूप से UNESCO को विज्ञान और प्रौद्योगिकी को कवर करने वाली जानकारी के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के प्रचार में खेलना चाहिए। UNISIST सम्मेलन के अध्ययन के लिए और उसके बाद शुरू किए गए प्रोग्रामरों के लिए खड़ा था। तो UNISIST UNESCO द्वारा एक अंतर्राष्ट्रीय परियोजना प्रायोजक है।

दो संगठनों यूनेस्को और ICSU ने संयुक्त रूप से एक विश्व विज्ञान सूचना प्रणाली के लिए व्यवहार्यता अध्ययन करने के लिए जनवरी 1967 में एक UNESCO / ICSU केंद्रीय समिति का गठन किया। व्यवहार्यता अध्ययन लगभग 4 वर्षों तक जारी रहा और 1970 में UNESCO और ICSU द्वारा विश्व विज्ञान सूचना प्रणाली की व्यवहार्यता पर UNISIST अध्ययन रिपोर्ट नामक रिपोर्ट प्रकाशित और व्यापक रूप से वितरित की गई। व्यवहार्यता रिपोर्ट जीन क्लाउड गार्डिन द्वारा तैयार की गई थी । यह रिपोर्ट और एक सिनोप्टिक संस्करण अक्टूबर 1971 में पेरिस में आयोजित UNISIST अंतर सरकारी सम्मेलन का कामकाजी दस्तावेज बन गया।

एक दूसरा सम्मेलन, विकास के लिए वैज्ञानिक और तकनीकी जानकारी पर अंतर-सरकारी सम्मेलन 1979 में पेरिस में 1971 के UNISIST सम्मेलन के बाद से विकास की समीक्षा के लिए आयोजित किया गया था। इसे UNISIST -II के रूप में जाना जाता था।

2. उद्देश्य और उद्देश्य: UNISIST का अंतिम लक्ष्य या मुख्य **उद्देश्य** स्वैच्छिक सहयोग पर आधारित सूचना सेवाओं के लचीले और शिथिल रूप से जुड़े नेटवर्क की स्थापना है। UNISIST का उद्देश्य सहयोग की ओर मौजूदा रुझानों का समन्वय करना और वैज्ञानिक और तकनीकी जानकारी में आवश्यक विकास के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करना और सिस्टम इंटरकनेक्ट के लिए आवश्यक स्थिति विकसित करना और विश्व सूचना संसाधनों तक पहुंच को सुविधाजनक बनाना है।

UNISIST अध्ययन रिपोर्ट में बाईस सिफारिशें की गई हैं जो UNISIST कार्यक्रम के पाँच मुख्य उद्देश्यों पर केंद्रित हैं। इस प्रकार संक्षेप में प्रस्तुत किया जा सकता है:

a) सिस्टम इंटरकनेक्शन के उपकरणों में सुधार (सिफारिश 1-6)

ख) सूचना हस्तांतरण श्रृंखला के संस्थागत घटकों की भूमिका को मजबूत करना (सिफारिश 7-10)

ग) विशेष जनशक्ति का विकास (सिफारिश ११ of४)।

घ) वैज्ञानिक सूचना नीतियों और संरचना का विकास (सिफारिश 15-19)

ई) वैज्ञानिक और तकनीकी सूचना बुनियादी ढांचे के विकास में विकासशील देशों की सहायता (सिफारिश 20-21)

3. संगठन: अंतिम यानी 22 में व्यवहार्यता रिपोर्ट की सिफारिश के बिना UNISIST के संगठन के लिए तीन परस्पर संबंधित प्रबंधकीय निकाय की सिफारिश की गई।

क) UNISIST के कार्यक्रम को मंजूरी देने और उनकी प्रगति पर रिपोर्ट करने के लिए जिम्मेदार एक अंतर सरकारी सम्मेलन।

बी) एक अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक सलाहकार समिति।

c) UNISIST के स्थायी सचिवालय के रूप में सेवारत एक कार्यकारी कार्यालय।

4. गतिविधियाँ: UNISIST कार्यक्रम के तहत सूचना के प्रसंस्करण और हस्तांतरण के लिए मानकों के नियम, सिद्धांत और तकनीक को अपनाया जाता है और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर लागू किया जाता है।

a) ग्रंथ सूची का मानकीकरण : UNISIST / ICSU AB कार्य समूह ने एक मसौदा पुस्तिका तैयार की है (मशीन पठनीय ग्रंथ सूची विवरण के लिए संदर्भ पुस्तिका)।

ख) धारावाहिकों का नियंत्रण और सार / अनुक्रमण आवधिक: आवधिक प्रकाशनों पर पूर्ण नियंत्रण रखने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सीरियल डेटा सिस्टम (आईएसडीएस) के नाम से डेटा बैंक की एक कंप्यूटर आधारित प्रणाली स्थापित की गई है।

सी) ऑर्डरिंग की व्यापक प्रणाली (बीएसओ): बीएसओ के अस्तित्व की वर्गीकरण योजनाओं की महान विविधता को ध्यान में रखते हुए, सूचना हस्तांतरण की प्रक्रिया में अलग-अलग वर्गीकरण और थेसौरी को जोड़ने के लिए एक स्विचिंग तंत्र के रूप में कल्पना की गई है।

डी) हैंडबुक और मैनुअल: विकासशील देशों में वैज्ञानिक सूचना और प्रलेखन सेवाओं के लिए एक व्यापक हैंडबुक की योजना बनाई गई है। हैंडबुक 1977 में प्रकाशित हुई है।

ई) राष्ट्रीय फोकल प्वाइंट: प्रत्येक देश में वैज्ञानिक सूचना एजेंसियों को एक केंद्र बिंदु बनाने पर जोर दिया गया है।

5. प्रकाशन: UNISIST ने अपने समाचार पत्र को तिमाही प्रकाशित किया।

6. भारत UNISIST में: NISSAT सलाहकार समिति **भारत में UNISIST** की राष्ट्रीय समिति के रूप में कार्य करती है।