Environmental Impact Assessment (EIA) in Nepal

Presented by

Government of Nepal

Environmental Impact Assessment Section

Ministry of Population and Environment



History

> Started in 1960's with the formulation of National Environment Protection Act, 1969 in USA

In context of Nepal

- Sixth Five Year Plan (1980-1985) had first mentioned the need for EIA for major infrastructure projects
- Seventh Five Year Plan (1985-1990), first time a national level policy on environment management was incorporated
- Eighth Five Year Plan (1991-1995) anticipated the establishment of a national system for EIA and stipulated that EIA be conducted at the stage of feasibility study.
- National EIA Guideline, endorsed in September 1992 and gazette in July 1993
- Enforcement of Environment Protection Act and Environment Protection Regulation in 1997
- Constitution of Nepal

Legal Provision for EIA

- Environment Protection Act, 1997
- Environment Protection Regulation, 1997
- > Schedule-1 for IEE
- > Schedule-2 for EIA



(आ) बन क्षेत्र : पारम्भिक वातावरणीय परीक्षण गर्न पर्ने प्रस्तावहरू । क्षित्र प्रवासिक स्वेदेशी विक्वा एउटे ब्लक्स विशाष गर्म । क्षित्र प्रवासिक स्वेदेशी विक्वा एउटे ब्लक्स विशाष गर्म । स्वास्थित उाजेम परीक्षण को द्वारागणको लागि उपयुक्त अएका आयातित प्रजातिका सविध्यत उपयोग परीक्षण को द्वारागणको लागि उपयुक्त अएका आयातित प्रजातिका विक्वाहर तराईमा १० वेखि १०० हेक्टरसम्म र पहाडमा १० वेखि १० हेक्टरसम्म केविक्रकाम वृक्षारोगण गर्ने । सरकारहारा वर अनुसन्धानको प्रयोजनार्य वार्षिक १५ वेखि १० हेक्टर केविक्रल सम्मको राहित्य वन करपट कटान गर्ने । सरकारहारा वन अनुसन्धानको प्रयोजनार्य वार्षिक १५ वेखि ३० हेक्टर केविक्रल सम्मको राहित्य वन करपट कटान गर्ने । सरकारहारा वन अनुसन्धानको प्रयोजनामा वन पैदावारको परिमाण उल्लेख नभएको अवस्थामा एक विल्लावाट एउटे वन केवि वा धरे वन केविवाट एकपटक वा पटक मटक गरी पति प्रजाति वार्षिक १ वेखि १० में. टनसम्म जरा किवने प्रजातिका वन पैदावार सञ्चलन गर्ने । अस्थामा एक विल्लावाट एउटे वन केविवार वे केविवार केविवार प्रजातिका वन पैदावार सञ्चलन गर्ने । सर्विक्ष जनाधार केविको व्यवस्थाम योजनात तर्जमा गर्ने । केविटम्पन बद्धिको केविक्समा नया वे वनस्यति उद्यान, वन विज्ञ वरीचा र चिद्धियाखाना निमाण गर्ने । विक्षित्र जातिका आयातित जङ्गाली जनावरहरू प्रतिस्थापना गर्ने । राद्धिय निक्तन, वन्यानन, आरक्ष तथा संरक्षण केविवार गर्ने । सरकारहारा व्यवस्थित सेविवार प्रकारको जिल्लास्तरीय वन व्यवस्थाम योजनात्वर तथा संरक्षण केविवार गर्ने । सार्वजनिक बुट्यान केविया जब्दिवी र सुगन्धित वनस्यतिको व्यावसायिक उत्पादनको लागि जडीवुटी केव्र स्थापना गर्ने । विक्षित्र विक्षाहरू केविया केविया प्रकारकमा प्रवाहार वात्रकृषी केवियार गर्ने । विक्षाहरू केवियान विक्षाहरू स्यापना गर्ने । विक्षाहरू केवियान विक्षाहरू स्थापना गर्ने ।

े अनुसूची-२ (नियम ३ सँग सम्बन्धित) <u>वातावरणीय प्रभाव मल्याङ्ग गर्न पर्ने प्रस्तावहर</u>

थ) वन क्षेत्र :

- तराईमा ५०० हेक्टरभन्दा बढी र पहाडमा १०० हेक्टरभन्दा बढीको क्षेत्रफलमा एकल प्रजातिका स्वदेशी विरुवा एउटै ब्लकमा वक्षारोपण गर्ने ।
- ्रसातिकाः स्वरंताः विषयं एक क्ष्मानाः पुरान्तराणं सार्वः सम्बन्धितः वर्जमा परीक्षणं भई बृकारीपणको लागि उपयुक्तः भएका आयातित प्रजातिक विरुवाहरु तराईमा १०० हेक्टरभन्दा बढी र पहाडमा ५० हेक्टरभन्दा बढी क्षेत्रकलम बक्तरोपण गर्ने।
- बुक्षरोपण गर्ने । ३. तराईमा २०० हेन्टरभन्दा बढी र पहाडमा ५० हेक्टरभन्दा बढी क्षेत्रफलको बन कबुलियर्त
- अस्तिकारहारा वन अनुसन्धानको प्रयोजनार्थ वार्षिक ३० हेक्टरभन्दा बढीका राष्ट्रिय व
- सरपट कढ़ान गर्ने। ४. कच्चा पदार्थका गांगी वनमा आधारित र प्रशोधन विधि प्रयोग हुने वन क्षेत्रको १ कि.मि. भित्र स्वापना हुने रोजिन एण्ड टपॅण्टाइन, रबर, प्लाइउड र भेनिर, इटा तवा टायल, सर्ति कत्था र काठमा आधारित सलाई पल्प र कागज उद्योग, दाउरा बढी खपत गर्ने
- अलैंबी लगायत मध्यम र ठूला निया उद्योग तथा लौठसल्ला र धूम उद्योग स्थापना गर्ने। फोहर तथा प्रदुषण फाल्ने, जडीबुटी र सुगन्धित बनस्पतिको व्यावसायिक तथा औद्योगिक
- प्रशाधन गन । ७, वन क्षेत्र, राष्ट्रिय निक्ञा, आरक्ष तथा संरक्षित क्षेत्र, मध्यवर्ती क्षेत्र, सिमसार क्षेत्र बाताबरण संरक्षण क्षेत्रमा ५० शैयाभन्दा बढीका रिसोर्ट, होटेल र सफारी तथा मध्य
- र हुला खालका शिकाण संस्था, अस्यताल र उर्गाग स्थापना वा अन्य निसाण काय गर्न ह, बन तथा संस्थाण देने ब्यवस्थापन यांजनाया वन पितावारका परिसाण उल्लेख नस्पूको अवस्थामा एक जिल्लाबाट एउटै वन क्षेत्र वा धेरै वन क्षेत्रबाट एक एटक वा पटक पटक गरी पित प्रकारि वार्थिक ५० में टर्माच्या वर्योका गरा भिक्तने प्रजारिका क्ष्त्र विवास
- तञ्जलन गर्ग। ९. बत तथा मंदराण अत्र व्यवस्थापन योजनामा वन पैदाबारको परिमाण उल्लेख नभएको अवस्थामा एक जिल्लाबाट एउटै वन क्षेत्र वा धेरै वन क्षेत्रबाट एक पटक वा पटक पटक गरी प्रति प्रजाति वार्षिक १०० मे.टनमन्दा बढीका बोका फिक्ने प्रजातिका वन पैदाबार
- ९०. प्रचलित कानून अनुसार सङ्कलन गर्न प्रतिबन्ध नलगाइएका एउटै वन क्षेत्र वा धेरै क्षेत्र बा एक बा धेरै जिजनमा जरा र बोका प्रजाति, सालसित् , रिट्ठा र अमला, तैन्द्रपात, भोलांपात, तैनपात लाग्यत काठ बाहेक्का वन पैदाबार एक पटक चा पटक परी प्रति प्रजाति वार्षिक १०० टनभन्दा बढी एक जिल्लाबाट सङ्कलन गर्ने ।
- १९. प्रवित्त कानून अनुसार प्रशोधन गरी सारतत्व निकाली निकाली गर्न पाइने प्रजातिहरुको हक्सा एउटे वन केन वा धेरै वन क्षेत्र वा एक वा धेरै सिजनमा एक जिल्लाबाट प्रति प्रजाति ४० टन भन्दा बढी वन पैदाबार सङ्कलन गर्ने ।

मिति २०६४।१।३ मा नेपाल राजपत्रमा सचना प्रकाशन गरी हरफेर गरिएको ।

319

Provisions in Environment Protection Act and Regulation

- Section 3: obliges the proponent to prepare IEE/EIA report
- **Section 4**: prohibition on implementation of proposal without approval of the IEE/EIA reports
- Section 18 (1) and (2): provision of punishment
 - In case of IEE, concerned ministry is the authority for report approval
 - ➤ In case of **EIA**, **Ministry of Population and Environment** is the authority for report approval
 - In both case of IEE and EIA, concerned ministry is responsible for monitoring
 - ➤ MoPE is the authority for Environmental Auditing

EIA study and report approval process

- Proponent
- National Environmental Impact Assessment Guideline, 1993
- Physical, Biological and Socio-economic cultural environment
- Desk study (Literature review)
- Field study

Scoping Phase:

- Delineation of the project area
- Collection of baseline data
- Interaction with the stakeholders
- Identification and prioritization of the issues

ToR phase:

- Methodology
- Prioritized issues
- > EIA format

EIA phase:

- Detail study of baseline environment
- Identification, Prediction and evaluation of the impacts
- Proposing enhancement and mitigation measures along with environmental management cost
- Public hearing

Scoping Document (SD) and Terms of Reference (ToR) Review & Approval Process

Preparation of Scoping Document (SD) and Terms of Reference (ToR) by the Proponent

- Publication of a 15 days notice in a national daily by the proponent, informing the concerned local organizations and individuals about the proposal in brief and defining the VDC's/municipalities (new local bodies) to be affected by the proposal implementation and soliciting their concerns and suggestions on the proposal
- •Preparation of SD after field study and consultations/interactions with stakeholders and ToR based on the SD by the proponent/consultants

Submission of the SD/ToR by the proponent to the concerned Ministry

SD/ToR forwarded to MoPE by the concerned Ministry along with its comments/ suggestions or recommendations for approval

Formation of the EIA Report Suggestion Committee (RSC), chaired by Joint Secretary of MoPE

Review SD/ToR by the committee members, send a letter to the proponent for revision of SD/ToR as per suggestions of RSC and EIA section of Ministry, submission of revised SD/ToR to MoPE by proponent

Internal decision process in MoPE regarding conditional/unconditional approval/disapproval or requirement for resubmission with modifications

Notification to the concerned Ministry about the conditional/unconditional approval/disapproval

EIA Report Review & Approval Process

Preparation of EIA report by the proponent

- •Desk Study/Field study, preparation of draft EIA report based on the approved ToR
- •Conduction of a public hearing by the proponent in the area of VDC/municipality (new local bodies), where the project has been proposed to be implemented, to collect public opinion /comments/suggestions on the proposal
- Collection of recommendation letters from all concerned VDC's/municipalities (new local bodies)

Submission of EIA report by the proponent to the concerned Ministry

EIA report forwarded to MoPE by the concerned Ministry along with comments/suggestions or recommendations for approval

Publicizing the EIA report for review/comments by publishing 30 days notice in a national daily newspaper by MoPE

Review EIA report by committee members of RSC, send a letter to the proponent for revision of EIA as per suggestions of RSC and EIA section of Ministry, submission of revised EIA to MoPE by proponent

Internal decision process in MoPE regarding conditional/unconditional approval /disapproval or requirement for resubmission with modifications

Notification to the concerned Ministry about the conditional/unconditional approval/disapproval

Approved number of EIA reports till now

S.N.	Project sector	Approved no. of reports
1	Hydropower	104
2	Transmission Line	24
3	Road	31
4	Industry	25
5	Hospital	23
6	Apartment	17
7	Drinking Water Supply, Irrigation	16
8	Community Forest	13

3

6

13

29

307

Airport

Sanitary Landfill Site

Hotel

Others

Total

9

10

11

12

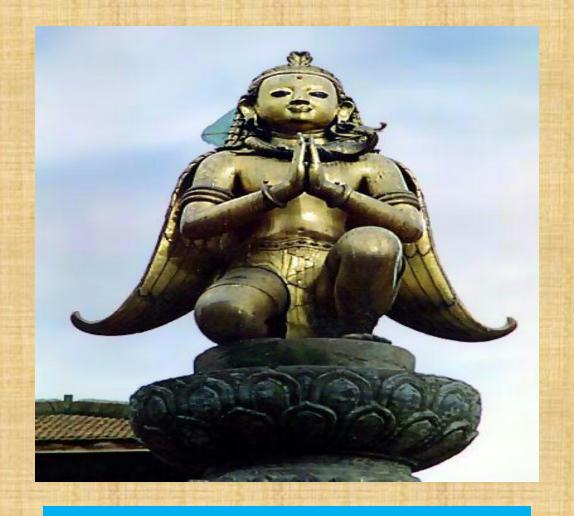
Initiatives taken by Ministry to facilitate EIA process

- Fourth amendment of EPR-shorten the duration of approval
- Fifth amendment of EPR-provision of SEIA and revised EMP
- General EIA guideline
- Hydro specific EIA guideline

Point for discussion

How do we use to facilitate EIA in Federalism ????





Thankyeu