



سنڌو سڀني لاءِ منصوبو

INDUS FOR ALL PROGRAMME

سنڌوءَ جي ماحولياتي خطي لاءِ

هڪ عملي پروگرام

سنڌو - ماحولياتي خطي لاءِ تصور "جتي انسانذات مڪمل صلح سانت ۾ فطرت سان گڏجي رهي، جتي آبگهون هڪ ٻئي سان سلهاڙيل هجن، جتي ٻلهڻ ۽ لڌڙا پنهنجي قدرتي آبي ماحول ۾ وڌن ويجهن ۽ شڪاري/آبي پڪي ڍنڍن ۽ ساحلي ڍورن تي ٻڌن. آبي پوٽا ۽ ٻي قسمين قسمين جي حياتيات سنڌو درياھ جي ڪنارن ۽ مهاڙيءَ وٽ اسري ۽ نسري ۽ نوان ڄاول سامونڊي ڪچيون صحيح سلامت سمنڊ ڏانهن واپس ورندا هجن."



ڪيئي بندر، ضلعو نٿو

ڪيئي بندر سنڌ جي نهايت متاثر ساحلي علائقن مان هڪ آهي جيڪو ماحولياتي تنزلي ۽ مقامي ماڻهن لاءِ پيٽ گذر جي موقعن ۾ گهٽتائيءَ جهڙن مسئلن کي منهن ڏئي رهيو آهي. سمنڊ جي لڳاتار کاڌ سبب گذريل 70 سالن دوران ڪيئي بندر شهر پنهنجي واقع هجڻ جو هنڌ ٿي پيرا مٽائي چڪو آهي. سامونڊي کاڌ سبب ٻئي زير زمين ۽ مٿاڇري وارا پاڻيءَ جا وسيلو زوال جو شڪار ٿيا آهن. جنهن سبب پرڀاسي وارين زمينن ۾ لوڻياٺ پوکي ڪرڻ وارين حدن کان ٽپي وئي آهي. هن علائقي ۾ تاريخي طور پيدا ٿيندڙ تمر جي اٺن جنسن مان ڇهه جنسون گذريل 70 سالن دوران ڪيئي بندر سميت سڄي انڊس ڊيلٽا مان ناس ٿي ويون آهن. ڪيئي بندر کي اتر ۽ ڏکڻ ۾ جهنگلي جيوت، خاص طور تي لڏپلاڻ واري مند ۾ ايندڙ آبي پڪين لاءِ پناهه گاهه قرار ڏنو ويو آهي. هن علائقي ۾ اٽڪل 50 هزار لڏائو پڪين جي آمد رڪارڊ ڪئي وئي هئي. هاڻي اها آبادي تيزيءَ سان گهٽجي رهي آهي. لڏائو پڪين ۾ پيڻ پڪي، بگ پڪي، پگهه، لاکو چاڄي ۽ شڪاري پڪي باز، عقاب وغيره شامل آهن. ٽنن ئي جانورن ۾ گدڙ ۽ سرنڌڙ جانورن ۾ واسينگ نانگ، کير، سامونڊي نانگ ۽ ڪرڙيون عام آهن. شهر ۽ پرڀاسي وارين ڪارين جي آبادي اٽڪل 28 هزار آهي، جنهن ۾ اڪثريت مهاڻن جي آهي. مقامي ماڻهو تمر کي مال جي چاري، ٻارڻ جي ڪاٺ طور ۽ جهوپڙيون اڏڻ لاءِ ڪتب آڻين ٿا. مڇي مارڻ هتان جي ماڻهن جي پيٽ گذر جو اهم ذريعو آهي. مڇي مارڻ جا ناپائيدار طريقا، جهڙوڪ پائندي پيل چارڻ جو استعمال، موجوده وسيلن تي دٻاءُ جو سبب بنيا آهن. سنڌو درياھ مان تازي پاڻيءَ جي وهڪري ۾ گهٽتائيءَ پڻ تمر جي ڦهلاءَ واد ويجهه ۾ گهٽتائي آڏي آئي ۽ مڇيءَ جا وسيلو به گهٽ ٿيندا پيا وڃن.

* علائقي جي مڪمل انساني آباديءَ بابت اڃا جاڻ حاصل ڪرڻ جي ضرورت آهي.

وڌيڪ معلومات لاءِ رابطو ڪريو

پروگرام مينيجمينٽ يونٽ، ڪراچي.
انڊس فار آل پروگرام،
ڊبليو ڊبليو ايف پاڪستان
606، 607 فارچون سينٽر، بلاڪ 6 پي اي سي ايج ايس،
مين شارع فيصل، ڪراچي.
فون: 021-4544791
فيڪس: 021-4544790
اي ميل: karachi@wwf-org.pk

پروگرام ايمپليمينٽيشن يونٽس
ڪيئي بندر
گهر نمبر 1، سامهون ڊسٽرڪٽ شاڻگ سينٽر،
ڪيئي بندر، ضلعو ٺٽو.
فون: 0298- 607685

ڪينجھر ڍنڍ
گهر نمبر B/112، هاشم آباد سوسائٽي،
مڪلي، ضلعو ٺٽو.
فون: 0298-610426

پشي بيلو
گهر نمبر A-3، مهراڻ يونيورسٽي ڪاليج انجنيئرنگ ٽيڪنالاجي
ايمپلائيز ڪو آرٽو هائوسنگ سوسائٽي، ضلعو نواب شاھ.
فون: 0244- 282496

چوٽياري
گهر نمبر 129/2، هائوسنگ سوسائٽي،
ويجهو گورنمينٽ بوائز هائي اسڪول،
نواب شاھ روڊ، ضلع سانگهڙ.
فون: 0235-542837





سنڌو _ ماحولياتي خطو (Ecoregion) هڪ تعارف

G-200 ماحولياتي خطا (Ecoregions)، ڊبليو ڊبليو ايف جو هڪ عالمي سطح جو پروگرام آهي، جنهن ۾ يو اين اي پي، برڊ لائيف انٽرنيشنل ۽ نيشنل جئوگرافڪ سوسائٽي سائنس پائهن پيلي آهن. ان سرگرميءَ جو مکيه مقصد ڌرتيءَ جي قسمن قسمن حياتيات جي ماحولياتي اهميت کي سمجهڻ، آڃاگر ڪرڻ ۽ ان حياتياتي تفاوت جي نمائندگي ڪرڻ آهي. سنڌو– ماحولياتي خطو دنيا جي چاليهه ترجيحي ماحولياتي خطن مان هڪ آهي. ڊبليو ڊبليو ايف– پاڪستان، لاڳاپيل ڌرين (اسٽيڪ هولڊرز) سان صلاح مشورو ڪندي سندن سهڪار سان سنڌو– ماحولياتي خطي بابت 50 سالن جو هڪ تصور (Vision) تيار ڪيو آهي جنهن جو مقصد هن خطي ۾ هڪ گڏيل عملي پروگرام جوڙڻ آهي.

سنڌو درياءَ جي پکيڙ هماليه کان شروع ٿي عربي سمنڊ تي ڇيڙ ڪري ٿي جيڪا تمام ناياب قسمن جي حياتيات ۽ سماجي–معاشي خاصيتن سان مالا مال آهي، هن خطي ۾ جبلن، ميدانن ۽ ٻيٽن تي مشتمل هر قسم جو واپو منڊل شامل آهي. آثار قديمه جي لحاظ کان سنڌو ماڱريءَ کي عالمي شهرت پڻ حاصل آهي. دنيا جي آڳاٽين تهذيبن مان هڪ مونن جو دڙو به سنڌوءَ جي ڪناري تي آباد هو. سنڌو– ماحولياتي خطو سنڌ صوبي ۾ پاڪستان جي ڏاکڻي حصي ۾ واقع آهي ۽ سنڌو درياھ جي هيٺئين طاس (Basin) تي مشتمل آهي. سنڌو– ماحولياتي خطي ۾ سنڌ جا 18 ضلعا جزوي يا مڪمل طور شامل آهن، جن ۾ ٺٽو، ٻدين، حيدرآباد، دادو، نوابشاه، سانگهڙ خيرپور ۽ عمرڪوٽ اچي وڃن ٿا. سنڌو–ماحولياتي خطي ۾ جانورن ۽ پکين جا هيٺيان مکيه قدرتي واهيرا ۽ وڻاڻ (Habitats) ملن ٿا:

- مکيه درياھ جو وهڪرو
- ڏرياهي ٻيلا
- تازي پاڻيءَ واريون ڍنڍون
- مکيه ٻيٽيارو خطو
- ڪاريون ۽ ٻاڙيون ڍنڍون
- ڪراچي شهر ۽ صنعتن مان گدلاڻ،
- مختلف سماجي توڙي معاشي مقصدن خاطر تمر ۽ دريائي ٻيلن جي حدددخلي.
- مڇيءَ جو حد کان وڌيڪ شڪار ۽ مڇي مارڻ جا غيرپائيدار طريقا.

- مختلف گهرو مقصدن لاءِ ٻيلن ۽ چراگاهن جي حد کان وڌيڪ وادي.
- سـم ۽ ڪلر
- آب گاهن جي وسيلن جو حد کان وڌيڪ استعمال.
- لاڳاپيل ادارن ۽ نظام جي اثاٽ
- قدرتي وسيلن جي اهميت بابت سجاڳي ۽ سائنسي انگن اکرن جي اڻ هوند.

هن ماحولياتي خطي جي مختلف قسمن جي حياتيات کي درپيش خطرن تي ضابطو آڻڻ لاءِ هڪ ڊگهي مدت (50 سالن لاءِ) وارو تحفظاتي پروگرام ۽ تصور جوڙيو ويو آهي. هن پروگرام جا هيٺيان مقصد آهن:

- چونڊ جنسن (Species) جي آباديءَ کي هڪ خاص حد تائين برقرار رکڻ.
- چرند ۽ پرند جي مختلف قدرتي ماڳن جي نمائندگي کي وڌڻ ۽ محفوظ قرار ڏيڻ علائقن ۾ اهڙي ريت يقيني بنائڻ جو اهي ڪنهن به وڏي قدرتي يا هٿرادو طور پيدا ٿيندڙ چئلينجن کي منهن ڏئي سگهن ۽ مڪمل تباهي کان بچيل هجن.
- ماحولياتي ۽ حياتياتي ارتقاء واري عمل کي جاري رکڻ جيڪا مختلف حياتيات ۽ ان جي پيداوار کي استحڪام بخشي.
- قدرتي وسيلن جي پائيدار استعمال کي اهڙي ريت هٿي ڏيڻ جو انهن جي تحفظ ۽ مڪاني ماڻهن جي صحتمند ذريع معاش لاءِ مددگار ثابت ٿئي.

انڊس ايڪوريجن اسٽيٽنگ ڪاميٽي

سنڌو–ماحولياتي خطي لاءِ تصور 2055ع جي هڪ ڪڙيءَ طور ماحولياتي خطي جي طئي ٿيل هدفن ۽ اهم مرحلن تي عملدرآمد ۾ رهنمائي ڪرڻ ۽ ان سلسلي ۾ جائزي لاءِ آڪٽوبر 2005ع ۾ سنڌو–ماحولياتي خطي لاءِ هڪ اسٽيٽرنگ ڪاميٽي جوڙي وئي

هني ڪاميٽي جي سربراهي ايڊيشنل چيف سيڪريٽري (ڊيولپمينٽ) منصوبابندي ۽ ترقي کاتو، سنڌ حڪومت طرفان ڪئي پئي وڃي، جڏهن تہ ڊبليو ڊبليو ايف– پاڪستان ميمبر سيڪريٽري آهي. ڪاميٽي جي ميمبرن ۾ سنڌ حڪومت جي مختلف کاتن جا سيڪريٽري، فيڊريشن آف پاڪستان چئمبر آف ڪامرس اينڊ انڊسٽريز جا نمائندا، اين جي اوز ۽ محقق شامل آهن.

سنڌو _ سڀني لاءِ پروگرام

سنڌو–سڀني لاءِ پروگرام، ڊبليو ڊبليو ايف پاڪستان طرفان سنڌو– ماحولياتي خطي لاءِ پنجاه سالن جي تصور جي پهرين پنجن سالن تي عملدرآمد لاءِ جوڙيو ويو آهي. هن پروگرام لاءِ ابتدائي مالي سهائتا رائل نيدرلينڊ جي سفارتخاني پاران ڪئي وئي آهي جيڪو ن تصور جي تياري واري عمل ۾ پڻ پائهن پيلي رهيو آهي.

سنڌو سڀني لاءِ پروگرام جا مقصد هيٺين ريت آهن

■ چئن ترجيحي علائقن (ڪيٽي بندر، ڪينجهر، پٺي ٻيلي ۽ چوٽياري) ۾ مڪاني آبادين ذريعي قدرتي وسيلن جو اهڙي ريت انتظام ڪرڻ جيڪو سندن پيٽ گذر لاءِ مددگار هجي.

■ پاليسي، رٿابندي ۽ فيصلا سازيءَ جي سطح تي غربت – ماحول ۾ ڳانڍاپڻ کي مکيه ڌارا ۾ آڻڻ ۽ بهتر قدرتي وسيلا ۽ ذريع معاش پيدا ڪرڻ.

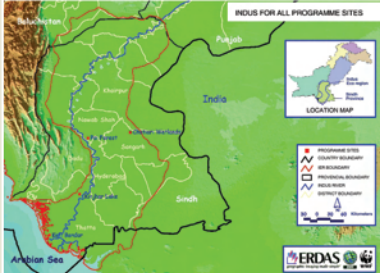
■ مختلف سطحن تي پائيدار ماحولياتي انتظام لاءِ بهتر ادارتي صلاحيت ۽ سجاڳي پيدا ڪرڻ.

■ لاڳاپيل ڌرين جي ڪارڪردارن لاءِ بهتر صف بندي ۽ سهڪار.

3 ايم (3M) طرز عمل

مسئلن کي هڪ وسيع پيماني تي منهن ڏيڻ لاءِ سنڌو–سڀني لاءِ پروگرام، ڌرين (اسٽيڪ هولڊرز) سان ننڍي پيماني (Micro) (کوٺ، يونين ڪائونسل)، وچولي پيماني (Meso) (ضلعي، صوبي) ۽ وڏي

پيماني (Macro) (وفاقي) سطح تي مصروف عمل ٿيندو. 3 ايم طرز عمل انهن پروگرامن لاءِ مناسب آهي جيڪي وڏا جاگرافيائي علائقا



توڙي مسئلا رکندڙ هجن جن کي ساڳئي وقت مختلف سرڪاري ۽ سماجي سطحن تي اٿارڻ جي ضرورت هجي.

مانڪرو ليول يا ننڍي پيماني تي ماحولياتي خطي اندر عالمي ۽ علائقائي سطح تي جدا جدا اهميت رکندڙ چئن مختلف قدرتي وسيلن وارن ماڳن کي چونڊيو ويو آهي، جتي هن پروگرام کي لاڳو ڪيو ويندو. انهن ۾ هيٺيان ماڳ شامل آهن:

ڪينجهر ڍنڍ _ ضلعو نٿو

هيءَ تازي پاڻيءَ واري ڍنڍ 24 ڪلوميٽر ڊگهي ۽ 6 ڪلوميٽر ويڪري آهي ۽ ان کي جهنگلي جيوت جي پناهه گاهه ۽ رامسر سائيٽ قرار ڏنو ويو آهي. ڍنڍ جي ڪل ايراضي اٽڪل 14 هزار هيڪٽر آهي. ڍنڍ ۾ تمام جهجهي مڇي ملي ٿي ۽ ڍنڍ جي چوڌاري

رهندڙ مقامي برادرين جي پيٽ گذر جو دارومدار ان تي آهي. ڍنڍ مختلف قسمن جي ڪيترن ئي پکين لاءِ پرورش ۽ سياري گذارڻ جو اهم ماڳ آهي. ڍنڍ ۾ آبي پکين جا اٽڪل پنجهٺ نسل ملن ٿا، اٽڪل هڪ لک لاڏاڻو پکي اڪثر ڪري سيارو گذارن لاءِ هتي اچن ٿا، جيتوڻيڪ هائوڪن ڪجهه سالن اندر ان تعداد ۾ گهٽتائي ٿي آهي. انهن پکين ۾ ٻگهه، بطخون، ٻيهوڙي، تتر، واڱڻائي چڪور ، جهنگلي ڪڪڙ ۽ ڪجهه ڦوسڙيون شامل آهن.

هن علائقي ۾ ڪيترائي ٿاڻاٽا ۽ سرنڌڙ جانورن جا نسل به ملن ٿا. ڍنڍ تي اٽڪل 50 هزار ماڻهو سڌيءَ ۽ اڻ سڌي ريت دارومدار رکن ٿا. ڍنڍ ۾

مڇي مارڻ روزگار جي اهم سرگرمي آهي. مڇي مارڻ کانسواءِ ماڻهو ڍنڍ جي وچ وارن ٽڪرن ۽ ڀرپاسي ۾ پوکي راهيءَ تي پڻ ڀاڙين ٿا. هيءَ ڍنڍ اهم تفریحی ماڳ پڻ آهي. وقت سان گڏ مڇيءَ جي ذخيرن ۾ چڱي خاصي گهٽتائي آئي آهي. جنهن جا ڪارڻ مڇيءَ جو حد کان وڌيڪ شڪار، پرڏيهي جنسون متعارف ڪرائڻ ۽ آبي نباتات ۾ گهٽتائي آهن.

پٺي ٻيلو، ضلعو نوابشاه

پٺي ٻيلي جو جھڪڻو 19 سؤ 70 هيڪٽرز تي پکيڙيل آهي. ان جي ماحولياتي اهميت سبب سموري پٺي ٻيلي کي سنڌ جهنگلي جيوت کاتي طرفان شڪار کان محفوظ علائقو قرار ڏنو ويو آهي. ٻيلو مختلف جهنگلي جيوت کي رهڻ لاءِ قدرتي جوءَ فراهم ڪري ٿو. انهن ۾ ڦاڙها، تتر، ايشيائي گدڙ، سيڙھ، جهنگلي سوڦر، ناٽڪ، خاڪي نور، ننڍا نور، جهنگلي بليون، ۽ لومڙ شامل آهن. اصل ۾ پٺي ٻيلو درياھي ماحولياتي سرشتي جو حصو هو، جيڪو ساليانو سنڌو درياھ جي ٻوڏ هيٺ اچي ويندو هو، پر 20 هين صديءَ جي اوائل ۾ سنڌو درياھ جي ٺلهي پاسن کان حفاظتي بندن جي اڏاوت سبب پٺي ٻيلو درياھي علائقي کان ڪٽجي ويو هو. ان کانپوءِ ان جو دارو مدار منظور ٿيل آبپاشي جي پاڻيءَ جي فراهميءَ تي رهيو جيڪا سموري علائقي جي استحڪام لاءِ اڻ پوري ۽ گهٽ رهي. اها صورتحال ٻيلي ۽ جهنگلي جيوت جي قدرتي ماحول جي لڳاتار زوال جو ڪارڻ رهي. مجموعي ٻيلي ۾ گڏيل سڏيل وٽڪاري آهي ۽ اهو قدرتي درياھي ٻيلن جي هڪ مخصوص نموني جي نمائندگي ڪري ٿو جيڪي سنڌو درياھ لڳ ملن ٿا ۽ ان ۾ هڪ نمائنده درياھي ٻيلي طور برقرار رهڻ جي سگھ آهي.

هن علائقي جي ماڻهن جو مکيه ڌنڌو زراعت آهي. ماڻهو ٻيلي جي وسيلن تي به گهڻو دارومدار رکڻ ٿا خاص طور تي ٻارن لاءِ ڪاٺ ۽ ڪنهن حد تائين مال جو چارو ۽ ماڪي حاصل ڪن ٿا. پاڻيءَ جي اٿاٺ کانسواءِ ٻيا به لاڳاپيل سماجي دٻاءُ آهن جيڪي ٻيلي جي ڊگهي عرصي تائين برقرار رهڻ واري عمل کي ناس ڪري رهيا آهن، جن ۾ ٻيلي جي وادي ۽ بااثر ماڻهن طرفان جهنگلي جانورن خاص طور تي ڦاڙهن ۽ تتر جو شڪار شامل آهي.