Publication: The News Edition: Islamabad Date: 25 May 2010

Indus basin being hit hard by climate change

Gur correspondent

Islamabad

Dr Ishfaq Ahmad, Advisor Science & Technology, Government of Pakistan, has said the crucially important Indus basin is being hit hard by the impacts of changing climate.

He further said that the country is facing abnormal weather patterns in the form of late winter and spring rains that has negative effects on the agriculture sector and also on the overall environment.

He was speaking at a national consultative workshop titled 'Impacts of Climate Change on Indus Basin: Coping Strategies for Pakistan' organised by the International Union for Conservation of Nature (IUCN) in collaboration with the International Centre for Integrated Mountain Development (ICI-MOD) with support of Asian Development Bank (ADB) here Monday.

Dr Ishfaq Ahmad said the report, completed by Planning Commission's Task Force on Climate Change, has provided a road map to move in such a direction as to achieve economic development in an environmen-

tally sustainable way.

Changing climate hits Indus basin hard: Dr Ishfaq

Ahmad, Advisor Science and Ishfaq said. form of late winter and spring tries in Asia. overall environment.

hotel in Islamabad.

The workshop was organised basket of Pakistan. (ADB).

Climate Change had provided a in the region. roadmap to move in such a directally sustainable way.

was at top in the Planning posed in all the sectors." Commission and the government A lot of research work has ment was well aware of the

Technology, Government of Similar views were expressed other countries of the region Pakistan, has said that crucially by other speakers at the work- should be utilised to better underimportant Indus basin is being hit shop organised under an initia- stand the climate change issues hard by the impacts of changing tive of the ADB to address cli- and its impacts on bio-physical climate, the country is facing mate change challenge and to environment downstream. abnormal weather patterns in reduce vulnerabilities of coun-

rains that has negative effects on DG (Environment), Ministry Emerging Sciences Dr. Amir agriculture sector and also on the of Environment, Jawed Ali Khan Mohammad said, "the Indus was said Pakistan ranked high on the lifeline of our economy and it is He was speaking at national list of countries most vulnerable also the worst victim of the consultative workshop titled to the impacts of climate change; impacts of global warming." 'Impacts of Climate Change on as accompanied temperature He said the melting of northern Indus Basin: Coping Strategies changes were posing severe glaciers had tremendous downfor Pakistan', held recently at a threat to livelihood of millions stream impacts on agriculture

by International Union for ADB Senior Climate Change ness to tackle the arising emer-Conservation of Nature (IUCN) Specialist Dr. Peter Hayes said gency in the country. in collaboration with International that for a country like Pakistan, Former Minister of State for Centre for Integrated Mountain the issue of climate change Environment Malik Amin Development with the support of revolved around availability of Aslam, currently Executive Asian Development Bank adequate water. He said ADB Director of ENVORK, said cli-Dr. Ishfaq Ahmad said the learnt from the Asian region and were giving rise to related issues report completed by Planning had developed a robust portfolio like food security and also a mul-Commission's Task Force on of climate change related projects tiplier for issues like terrorism

Head of IUCN Islamabad rity. tion as to achieve economic Mahmood Akhtar Cheema said, development in an environmen- "the subject of climate change Assembly's Standing Committee still needed lot of study to better on Climate Change Marvi The subject of climate change equip us for the challenges being Memon said climate change was

was very keen to initiate neces- been done by institutions and importance of the issue.-PR

KARACHI: Dr. Ishfaq sary measures in this regard, Dr. individuals which should be shared and also experience from

> Rector of the National University of Computer and

living in Indus basin the food and livelihoods, and Pakistan needed comprehensive prepared-

was focusing on the lessons mate change related impacts and was a threat to national secu-

Chairperson National a real big threat and the govern-

Country hit hard by impacts of changing climate

OUR STAFF REPORTER

KARACHI - Advisor on Science and Technology, Dr Ishfaq Ahmad has said that the Indus basin is being hit hard by the impacts of changing climate.

The country is facing abnormal weather patterns in form of late winter and spring rains that have negative effects on agriculture sector and also on

He was speaking at the national consultative workshop, "Impacts of Climate Change on Indus Basin: Coping Strategies for Pakistan" organized by IUCN International Union for Conservation of Nature in collaboration with International Centre for Integrated Mountain Development (ICIMOD) with the support of the Asian Development Bank (ADB) in Islamabad.

Dr, Ishfaq Ahmad said the report completed by Planning Commission's Task Force on Climate Change has provided a road map to move in such a direction as to achieve economic development in an environmentally sustainable way.

The subject of climate change is at top in the Planning Commission and the government is very keen to initiate necessary measures in this regard, Dr. Ishfaq said.

Similar views were expressed by other speakers at the workshop organized under an initiative of the ADB to address climate change challenge and to reduce vulnerabilities of Asian coun-

The DG (Environment), Ministry of Environment. Jawed AN Khan said that Pakistan ranks high on the list of countries most vulnerable to the impacts of climate change: as accompanied temperature changes are posing severe threat to livelihood of millions living in Indus basin the food basket of Pakistan.

Senior Climate Change Specialist ADB Dr. Peter Haves said that for a country like Pakistan, the issue of climate change revolves around availability of adequate water.

He said that ADB is focusing on the lessons learnt from the Asian region and has developed a robust portfolio of climate change related projects in the region.

Head of IUCN Islamabad Mahmood Akhtar Cheema said the subject of climate change still needed lot of study to better equip us for the challenges being posed in all the sectors. A lot of research work has been done by institutions and individuals which should be shared and also experience from other countries of the region should be utilized to better understand the climate change issues and its impacts on bio-physical environment downstream, he added.

Rector of the National University of Computer and Emerging Sciences Dr. Amir Mohammad said that Indus is lifeline of our economy and it is also the worst victim of the impacts of global warming.

Consultative workshop

Indus basin hit hard by climate change impacts: Dr Ishfaq

ISLAMABAD-Advisor on Science and Technology, Dr. Ishfaq Ahmad has said that the Indus basin is being hit hard

The country is facing ab. Asian countries. normal weather patterns in form of late winter and spring Ministry of Environment, University of Computer and rains that have negative effects on agriculture sector and also on the overall environment

He was speaking at the national consultative workshop, "Impacts of Climate Change on Indus Basin: Coping Strategies for Pakistan" or-Union for Conservation of Nature in collaboration with International Centre for Integrated Mountain Development (ICIMOD) with the support of the Asian Development Bank (ADB) in Islamabad.

Dr. Ishfaq Ahmad said the report completed by Planning Commission's Task Force on Climate Change has provided a road map to move in such a direction as to achieve economic development in an environmentally sustainable way.

The subject of climate change is at top in the Planning Commission and the government is very keen to initiate necessary measures in this regard, Dr. Ishfaq said.

The DG (Environment), Jawed AN Khan said that Pa- Emerging Sciences Dr. Amir kistan ranks high on the list of Mohammad said that Indus is countries most vulnerable to lifeline of our economy and it the impacts of climate change; is also the worst victim of the as accompanied temperature impacts of global warming.

basket of Pakistan.

in the region. Head of IUCN Islamabad tional security, he said: Mahmood Akhtar Cheema said

individuals which should be issue.-APP

Similar views were ex- shared and also experience from pressed by other speakers at other countries of the region the workshop organized under should be utilized to better unan initiative of the ADB to ad- derstand the climate change isby the impacts of changing cli- dress climate change challenge sues and its impacts on bioand to reduce vulnerabilities of physical environment down-

stream, he added. Rector of the National

changes are posing severe He said that the melting threat to livelihood of millions of northern glaciers has tremenliving in Indus basin the food dous downstream impacts on agriculture and livelihoods, and Senior Climate Change Pakistan needs comprehensive Specialist ADB Dr. Peter preparedness to tackle the aris-Haves said that for a country ing emergency in the country,

like Pakistan, the issue of cli- Former Minister of State mate change revolves around for Environment Malik Amin availability of adequate water. Aslam currently Executive Di-He said that ADB is fo- rector of ENVORK said clicusing on the lessons learnt mate change related impacts from the Asian region and has were giving rise to related isdeveloped a robust portfolio of sues like food security and also climate change related projects a multiplier for issues like terrorism and is a threat to na-

Chairperson National the subject of climate change Assembly's Standing Commitstill needed lot of study to bet- tee on Climate Change Ms ter equip us for the challenges Marvi Memon said that clibeing posed in all the sectors, mate change is a real big threat A lot of research work has and the government is well been done by institutions and aware of the importance of the ماحولیاتی تبدیلیوں کے پاکستان کی معیشہ

كراچى (كامرى ريورثر) ماحولياتى تبديليول ك باعث دريائے سندرہ عصصل علاقه شديد متاثر موا ہے۔ یا کتان ماحولیاتی تبدیلیوں کے باعث موسموں کے تغیر کاشکار ہے جس کی وجہ سے بارشیں در سے ہوتی ہیں جس کے منفی اثرات پاکستان کی زراعت برير رب بي- ان خيالات كااظهار داكثراشفاق احد مشير برائے سائنس اینڈ فیکنالوجی ' حکومت باکتان نے ورکشاب کے موقع پر کیا۔انٹرنیشنل بونين فاركزرويش آف شير (IUCN) اورا عربيتل سينم فارانليكر يعد ماؤنتين ويويلينث (ICIMOD) كمشتركه يمينار" وريائ سنده ير ماحولیاتی تبدیلیوں کے اثرات پاکستان کیلئے سود مند منصوبے" کے عنوان سے سیمینار کاانعقاد ایشین ز بویلینٹ بینک (ADB) کے تعاون سے اسلام آباد میں کیا گیا تھا۔اس موقع پر ڈاکٹر اشفاق نے مزید کہا کہ ماحولیاتی تبدیلیاں اور اس کے اثرات کے حوالے سے پلانگ کمیشن کی ٹاسک فورس کی مرتب کروہ ریورٹ میں صورتحال ہے نمٹنے کیلئے واضح لائحہ ممل ویا ہے جو ماحول کیلئے بھی بہتر ہے۔انہوں نے كباكه يلانك مميش مين ماحولياتي تغير سرفهرست ترجيح ے اور حکومت اس سلسلے میں ضروری اقد امات کرنے کی خواہاں ہے۔ اس موقع پر دیگر ماہرین نے بھی ماحولیاتی تبریلیول کے حوالے سے اظہار خیال کیا۔

Publication:

Express

بارشیں نہ ہونے سے زراعت پر اثریر رہاہے: ڈاکٹر اشفاق یلاننگ کمیشن میں ماحولیاتی تغیر ترجیج ہے:مشیر برائے سائنس اینڈ ٹیکنالوجی کا خطاب اسلام آباد (خر فكارضوس) مشير برائ سأنس إ التكريان الأنشن ويوليمنك (آئي الين آئي الين ايم وي) اید میکنالوی ڈاکٹراشفاق احمد نے کہاہے کہ ماحولیاتی کے اشتراک ہے" دریائے سندھ پر ماحولیاتی تبدیلیوں کے تبدیلیوں کے باعث دریائے سندھ سے متصل علاقہ شدید ارثرات۔ باکتان کیلئے سودمند منصوبے " کے موضوع براسلام متار بواب، اكتان ماحولياتى تبديليول كر باعث آباديس بوئي اس موقع يرد اكراشفاق ني كها كدانبول ني

موسموں کے تغیر کا شکار ہے جس کی وجہ سے بارشیں دیر ہے | کہا کہ طائف کمیشن میں ماحولیاتی تغیر سرفیرست ترجع ہے اور موتی میں جس کے منفی اثرات یا کستان کی زراعت پر برارہ احکومت اس سلسلے میں ضروری اقدامات کرنے کی خواہاں ہیں۔ان خیالات کا ظہار آنہوں نے کرشتہ روز ایک ورکشاب اے۔ال موقع برؤی تی (ماحلیات) وزارت ماحلیات ے خطاب کرتے ہوئے کیا۔ بدورکشاب انٹر پیشل یونین فار مجاوید کلی خان نے کہا کہ یا کستان کاشاران ملکول میں ہوتا ہے كنزرويش آف نيجر (آني يوى اين) اور اغريشل سينطر فار جوموى تغير يسب نادوهما ثريس

ماتولیا قریز ملیول کیپاکستانی معیشت، زراعت پرخی اثرات پڑے ہیں : ڈاکٹر اشفاق میں تنم کے باعث رہائے سردھ پاس سے لیکروزوں اندان کسٹے درجرات کی تبدیلی خورناک ب شانیاما قوں میں تنظیفالے کلیشر کے شملے کسلے ایم جنسی انظلات کی ضرورت ہے محدود چیمہ کراچی (پ ر) مادولیق تبدیلیوں کے باعث تنجی کا علامہ جس کی دوجے بدیشی دیے بوق دریاع شدھ سے مصل عاقد شدید سائز ہوائے۔ ہیں جس کے متحاد الزائے التان کا دارت پر براے

یا کتان مانولیاتی تبدیلوں کے باعث موسموں کے

جن - ان خالات كالظهار وْاكمْ اشْقاق احمد، مشير يرائ سائنس ايند فيكتالوني، حكومت باكتان ني ورک ٹاپ کے موقع پر کیا۔ انتر میکن او نین قار کنزرویش آف نچر اور انتر میکن سینر قار العكر عداؤنين ويوليت ك مشترك سيار ادراع سدديراولاق تدليول كالأات، اكتان كلي سود مند منصوب " ك عنوان ع الماركا انتقاد اليمين ويوليست بيك ك تعادل ے املام آباد میں کیا گیا تھا۔ اس موقع پر ڈاکٹر اخفاق نے مرید کہا کہ ماحولیاتی تو یلیاں اور اس ك اثرات ك حوالي المانك ليكن كى ثامك فورى كى مرتب كروه ريورث على صورت عال ے نمٹنے کیلے واضح لائحہ عمل ویا ہے جو ماحول کیلئے مجى يہتر ے۔ انہوں نے كہاكہ يا نگ كيشن عن ماحولياتي تغيرس فيرب رجي بادر عكومت ال مليا من ضروري اقد امات كرف كي خوابال ب اس موقع بر ذی تی (ماحولیات) وزارت ماحونات، حاويد على فان في كماكه باكتان كاشار ان ملكون ميں ہو تا ہے جو موكى تغيرے سب ے زباده متارش كول كه درجة حرادت كى تبديليال وریاع مندھ کے پائل است و الے کروڑوں انانوں کیلئے خطرہ بن موئی ہیں۔ آئی ہے کا این اللام آباد كي برياه محود اخر فيمد لے كماك ماحولیاتی تغیرات کے حوالے سے تعمی زیادہ طحقیق كرنى ووكى تاك ويكر شعبول يراس ك الرات كا الدازه لكاكر بهترانكام كاجاع انبول في كباك اس جوالے سے افراد کا شخاص، اداروں اور دیکر ملكوں كے كے جاتے والے كام سے قائدہ المحاكر مادلاتي ارات ع بمر طريق في افتا باسك

عدال موقع رريكر آف يشل يوندر أي أف كيور ايدًا كيترك ما منزك واكثر عام محد ف كباك وريائ منده يبال كى معيث كيلي نبايت ابحت كا مال ع اور عالى درج ارت برعة ے فلے ير فلر الرات باے الل سابق وزیر مملکت برائے ماحولیات ملک امین اسلم 世光し (ENVORK) 上は والريكم نے كياك ماجولياتى تغير كے باعث ويكر ما كل جعي غذائى عيورنى اور وہشت كردى كے ظرات میں بھی اضافہ ہوا ہے۔ اس موقع پر چیز پر سن چیل اسمیل اعیاد کم کمینی برائے اولات، ماروی مین نے کیا ماحولیاتی تغیر کے خطرے سے مکومت آگاہ سے اشینڈنگ میٹی اس ورک شاب سے حاصل ہونے والی تجاویز پر غور كرے كى اور اس حوالے = ير علن تعاون كيا جاع گا۔ ورک ثاب کا متعمد ماحولیاتی تغیر کے حوالے ے جامع معلومات کا تجزید اور مستقبل کے حوالے ہے مواقع ملاش کرناتھا۔

ماحولیاتی تبدیلی معیشت پر منفی انزات: ڈاکٹر اشفاق

کراچی: ماحولیاتی تبدیلیوں کے باعث دریائے سندھ کے مشتر کے سمینار" دریائے سندھ پر ماحولیاتی تبدیلیوں ے متصل علاقہ شدید متاثر ہوا ہے۔ یا کتان ماحولیاتی کے اثرات۔ یا کتان کیلے سود مند منصوبے" کے عنوان تبدیلیوں کے باعث موسموں کے تغیر کاشکار ہے جس کی سے سینار کا انعقادایشین و ولیمنٹ بنک کے تعاون سے وجد براشين وير به بوتى بين جس كمنفي الرات كما عمل قاله ذاكم اشفاق نے مزيد كما كه ماحولياتي یا کتان کی زراعت پر یزرے ہیں۔ان خیالات کا ظہار تبدیلیاں اور اس کے اڑات کے حوالے سے ملانگ والم اشفاق احد مشر برائے سائنس ایڈ ٹیکنالوجی نے کمیشن کی ٹاسک فورس کی مرت کردہ رپورٹ میں صورت وركشاب كي موقع يركيا الزيشل يونين فاركتر رويش حال بي منت كيك واضح لائح عل ديا بي، جو ماحول كي آف نیم ادراغ بیشنل سینز فارافیکر ینز ماؤنشن ڈولیمنٹ لے بھی بہترے۔ (اسٹاف ربورٹر)

Edition: Islamabad

ماحولياتي تبديليول كيمنفي اثرات

25 May 2010

Date:

زراعت يريروب بن، ڈاكٹراشفاق اسلام آباد (نامه نگارخصوصی) ماحولیاتی تبدیلیون كے باعث دريائے سندھ سے مصل علاقہ شديد متاثر موا ہے۔ یاکتان ماحولیاتی تبدیلیوں کے باعث موسموں وجہ سے بارسی ورے ہوئی ہیں جس کے معی اثرات زراعت يرير رے ين ران خيالات كا اظهار واكثر اشفاق احمد مشير برائے سائنس ايند ميكنالوجي نے وركشاب كموقع بركيا- انتريشن يونين فاركتزرويش اور انتريشنل سينز فار اينكر ايند ماديشين في "درياك سنده بر ماحولیاتی تیدیلیوں کے اثرات ماکتان کیلے سود مند منصوب " ك عنوان سيمينار كا انعقاد الشين و ولیمنٹ ویک کے تعاون سے کیا ۔اس موقع پر واکثر اشفاق نے مزید کہا کہ ماحولیاتی تبدیلیوں اوراس کے ارات بارے بلانگ کمیشن کی ٹاسک فورس کی مرت کر ووربورث من صورتحال ع تمني كيلية واضح لاتحمل ويا ے جو احل کیے بھی بہترے۔ Publication: Azkaar Edition: Islamabad Date: 25 May 2010



صورت حال ے نمٹے کیلے واضح لائح عمل دیا ہے واکٹر اشفاق احمد، تبدیلیاں کروڑوں انسانوں کیلے خطرو پی جی بار جادید علی خان، زیادہ تحقیق کرنی ہوگی، محدود اخر چیمہ

میں میں میں میں میں کا مادوی میں دریامے سمارے کیا گوئیاں میرونیوں کے افرات ہا سان میں سوائے کے عوان سے میں اسلام آباد (فما نکد داؤکار)مادولیاتی تدبیلیوں موسموں کے تغییر کا شکار ہے ، اسلام آباد (فما نکد داؤکار)مادولیاتی تدبیلیوں موسموں کے تغییر کا شکار ہے کہ سائل میں اسلام کا مقدم کے باعث دریائے سندھ سے متعلم طاقعہ شکر معاشر کا موجوع کے باعث موقع پر بوا ہے ۔ پاکستان مادولیاتی تبدیلیوں کے باعث زرافت بریز رہے ہیں۔ ان میالات کا اظہار ڈاکٹر کیا۔ انتریشن کو بین ، فار سفردو میں اف

تير (IUCN)اورائز ميشل سينم فارافظر ماذ اؤنشن زولینن (ICIMOD) کے مثیر کہ سمیر ر دریائے سندھ پر ماحولیاتی تبدیلیوں کے اثرات۔ پاکستان الع سود مند منصوب " ك عنوان سيمينار كاانعقاد یتین والد المنت منك (ADB) ك تعاون سے اسلام آبادیش کیا گیا تھا۔اس موقع پر ڈاکٹر اشفاق نے مزید کہا له ماحولیاتی تبدیلیاں اور اس کے اثرات کے حوالے ہے يانك كيشن كى نامك فورس كى برتب كرده ربورك مي سورت حال سے خشنے کیلئے واضح الانحد عمل دیا ہے جو ماحول کے لیے بھی بہتر ہے۔ؤی جی (ماحولیات)وزارت ماحولیات، جاوید علی خان نے کہا کہ پاکستان کا شار ان ملکوں میں ہوتاہے جو مو کی تغیرے سے زیادہ متاثر ہی لیول که درجه خرارت کی تبدیلیال دریائے سندھ کے اں موقع پر سینئر ماحولیاتی ماہر ڈاکٹر پیٹر ہیں نے کہا کہ کستان پر ماحولیانی اثرات وافر یانی کی و ستیانی کے کرو ر ب كى منياد ير فطے كيلے حكمت مملى تياركى ب- آئى يو ماحولیاتی تغیرات کے حوالے سے جمیس زیادہ تحقیق کرنی ہو گی تاکہ ویگر شعبوں پر اس کے اثبات کا انداز ولگا کر بہتر انتظام کیا جائے۔ ریکٹر آف بیشش یونیور ٹنی آف لہیوٹرایڈا تجیئز تک سائنسز کے ڈاکٹر عام محدنے کہاکہ ورياع منده يهال كي معيشت كيلية نهايت اجميت كاحامل ے اور عافی ورجہ حرارت کے بوصف سے خطے ہے فطر تاك اثرات بزے بن-انبوں نے كماك شالي عذا قول یں مطلع والے علیشر کے یا ستان کی معیث یا کہا لئے جامع تیاری کرنی ہو گی۔سابق وزیر مملکت برائے احولیات ملک این اسلم اور این ورک ایگزیکنو وائز یکشر نے کہا کہ ماحولیانی آفیر کے باعث دیکر مسائل جسے غذائی یکورٹی اور وہشت کروی کے خطرات میں بھی اضافہ موا ہے۔اس موقع پر چیئر پر سن نیشنل اسمبلی اسٹیندنگ کمیٹی برائے ماحولیات، ماروی میمن نے کہا ماحولیاتی انغیر کے نظرے سے حکومت آگاہ ہے اسٹینڈنگ میٹی اس ورک ثاب ے عاصل ہونے والی تجاویز بر فور کرے کی اور اس خوالے بے ہر ممکن تعادن کیاجائے گا۔ ورک شاپ کا مقصد ماحولیاتی تغیر کے حوالے سے جامع معلوبات کا مجرب اور مستقبل کے حوالے سے مع مواقع علاش کرنا

Edition: Islamabad

ایند تیکنالوجی، حکومت اکتان نے ورک ثاب کے موقع حوالے سے طانگ کمیشن کی ٹاسک فورس کی مرت کردہ ركيا-انتر يمثل بونين فاركتزرويش آف نيم (IUCN) ربورث من صورت حال سي نمن كيك والسي الحمل ويا

اور انتریکی سینر قار انتکر مدراؤسین ہے جوماحول کے لیے جی بہتر ہے۔

Publication:

25 May 2010

یو مین قار تشرویس اور تیج انتر بیش سینتر فار تشرویس استی مشتر که سینیار و انتیابی سینده برمانولیاتی تبدیلوں کے اشرات پاکستان کے لئے مود مند منصوبی کے عوان ہے انتیاز کا افغالہ النیس فرد پیشنٹ بنگ کے تعاون ہے السام آباد میں کیا گیا گیا اور اس کے انتقاق ہے جوالے ہے باتک میسٹن کی تاک فور کا افزال کے ادارات کے دوالے ہے باتک میسٹن کی تاک فور سی مرت کردہ رہورے میں صور تھال ہے میں میستر کے لئے میں کا ترک فور کی انتقاق ہے کہا تھا کہ کے انتقال ہے میں میستر کی تاک فور سی میستر کے لئے میں میستر کے انتقال ہے جو انتقال کے لئے میں میستر ہے۔

نچر (IUCN)اورانز خشل بینز قارافیگر مد ماؤنتین کیشن شی انولیاتی تغیر ترفیرت ترخی ب او مکوت ان فاد کیشند (ICIMOD) کے مشتر کہ سیمیار" سلط میں فروری اقد ات کرنے کی قواباں ہے۔