مروري بر خشکسالی های کشاورزی

بخش کشاورزی با اختصاص بیش از 90 درصد از آب مصرفی کشور در هنگام خشکسالی بیشترین آسیب را خواهد دید. مدیریت درازمدت منابع آب نیازمند استفاده اقتصادی از آن است.

سرمایه گذاری در منابع آب و خاک باید با توجه به شرایط اقلیمی و جغرافیایی کشور انجام گیرد. هر نوع توسعه **کشاورزی و صنعتی که آسیب کمتری به منابع محدود آب** و خاک وارد سازد و از تخریب جنگل ها و مراتع جلوگیری کند باید معمول گردد.

کشت گیاهان مقاوم به شوری و خشکی و اهمیت به تحقیقات و پژوهش های همه جانبه در مورد آب و خاک باید در اولویت قرار گیرد. مبحث زراعت در مناطق خشک وعنوان خشكسالي به صورت دروس مستقل و بااهميت بايد **در برنامه آموزشی دانشکده های کشاورزی وارد شود.** با کاربردی نمودن مباحث تئوری باید اثرات تخریبی خشکسالی را کاهش داد و با اختصاص اعتبارات لازم، امکان اجرای طرح های اساسی زیربنایی آب و خاک را

. ر بخش مدیریت مصرف آب تدوین معیارها و ضوابطی که آلودگی را به حداقل برساند و از تخلیه فاضلاب پالایش نشده به منابع آب جلوگیری کند، می تواند حجم آب جاری و قابل مصرف را چندین برابر افزایش دهد. هر متر مرکعب فاضلاب حدود ٠٠ متر مكعب آب سالم را آلوده مي كند، چنانچه از پساب پالایش شده فاضلاب ها در کشاورزی استفاده شود به دلیل سرشار بودن املاح آن، بازده محصولات کشاورزی افزایش می یابد. در حال حاضر حدود ٦٦ درصد از حجم آب شيرين قابل استحصال كشور مورد استفاده قرار مي گيرد. حفاظت ازاين مقدار آب بايد مورد توجه ويژه قرار

در بخش آموزش، آموزش همگانی استفاده از منابع آب باید سرلوحه كارها قرار گيرد. كودكان و نوجوانان بايد به طبيعت و آب عشق بورزند. پرورش نسلی که توانائی دوراندیشی و تفكر درباره آينده آب، منابع طبيعي و محيط زيست را داشته باشد باید بطور جدی در دستورکار مسئولان آموزش کشور

در بخش مقابله مستقیم با خشکسالی چنانچه بپذیریم این موضوع یک پدیده ذاتی ناشی از اقلیم کشورمان است لازم است برای رویارویی با آن برنامه داشت و براساس این برنامه به اقدامات مناسب و آگاهانه متوسل شد. همانطوریکه قبلاً نیز ذکر شد کشاورزی بزرگترین عامل مصرف آب شیرین است. اساسی ترین اصول مدیریت منابع طبیعی برای مقابله با خشکسالی گذشته از کنترل جمعیت باید بر افزایش بازدهی استفاده از آب وتولید محصولات با ارزش تر استوار

كاهش سطح زيركشت و انجام عمليات به زراعي، اصلاح روش های آبیاری، رعایت موازین زیست محیطی ، آبخوان داري، استفاده از پساب فاضلاب هاي خانگي در کشاورزي، جلوگیری از افزایش اراضی کم بازده حرکت به طرف غذاهای مصنوعی، پوشش آنهار و افزودن مواد آلی مورد نیاز گیاه، باروری ابرها و شیرین کردن آبهای شور از جمله اقدامات افزایش دهنده بازدهی آب به شمار می آیند.



J. Bls

استفاده از آبیاری نوین گامی در جهت کاهش اثرات خشكسالي

خشكسالي مواجه شده و حتى اگر هم خشكسالي اتفاق نمی افتاد بازهم باید منابع آب مدیریت و در مصارف أن صرفه جويي مي شد و اكنون نيز بايد با مديريت صحیح و اصولی سعی شود با مشارکت جمعی، کشاورزان را به استفاده از روشهای آبیاری تحت فشار ترغیب نمود و مسئولان نیز حمایتهای لازم را در این زمینه بعمل آورند.

کشاورزی استان تحت پوشش سیستم های آبیاری تحت فشار است بیان داشت: هر چند بکارگیری سیستم های آبیاری روند خوبی در استان داشته است اماً باید ان را در کمترین زمان ممکن افزایش داد و کشاورزان نیز با حمایت مسئولان در زمینه مشارکت

استاندار با بیان اینکه حدود ۱۸درصد از اراضی

استاندار هرمزگان همچنین بر حمایت از کشاورزان و توليدكنندگان اين بخش تاكيد كرد. رییس سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان نیز با ارائه گزارشی از وضعیت منابع آبی استان و اجرای طرحهای آبیاری تحت فشار اظهار داشت: بخش کشاورزی مصرف کننده ۹۱درصد آب استان بوده و ۹۳ درصد اراضی کشاورزی استان نیز آبی می باشد

و این در حالی است ۹ هدرصد از اراضی کشور آبی می باشد و در استان هرمزگان میزان تولید در اراضی ديم فقط ٠/٤ درصد است. محمد نصوری راندمان آبیاری در استان را ٤٣درصد

عنوان کرد و گفت: باغات و مزارع استان تحت تنش آبی قرار دارند و از این رو افزایش راندمان آبیاری و ارتقاء بهره وری آب مصرفی در بخش کشاورزی باید بعنوان راهکار اساسی و مهم مد نظر قرارگیرد. وی اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار،انجام عملیات یکپارچه سازی وتجهیز نوسازی،طرحهای پوشش انهار،احداث و بهسازی کانالهای آبیاری عمومی، اجرای شبکه های آبیاری زهکشی و توسعه کشتهای گلخانه ای را از دیگر راهکارهای مهم در مدیریت منابع آب و ارتقاء بهره ورى آب مصرفى بخش کشاو رزی برشمرد.

رییس سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان از اجرای طرح آبیاری تحت فشار در بیش از ۳هزار و ۲۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی استان طی سال گذشته خبرداد و گفت: سطح زیر کشت اراضی آبی استان ۱۵۰هزار و ۸٦٦ هکتار است که تاکنون ۲۷هزار و ۲۵۰ هکتار از این اراضی معادل ۱۸درصد به سیستم آبیاری

۲۰ سال بعد در چارچوب برنامه های طرح مطالعاتی

جامع بنادر کشور مرحله اول توسعه بندر با انجام یک

مناقصه بين المللي منتج به احداث اسكله غربي،

ترمینال مسافربری و انبار سرپوشیده گردید به موازات

"مكى زاده " در دامه افزود: با احداث و تكميل فاز

اول توسعه بندر ، عملیات حمل بار و جابجایی مسافر

به کشورهای حاشیه خلیج فارس و جزایر ایرانی رونق

. يافت . با توجه به قابليت ها و ميزان بالاى تقاضاى

استفاده از بندر ، در سال ۷۱ مرحله دوم توسعه بندر

در دستور کار سازمان بنادر و کشتیرانی قرار گرفت

و پس از انجام مطالعات ،مجموعه فعالیتهای تکمیلی أَغَاْر شَد كه ما حصل آن بهره برداري از اسكله شرقي

بندر در سال ۸۱ بوده است. در حال حاضر علاوه بر

افزایش فضای بندر ،فعالیت هایی چون احداث

ساختمان های جدید اداری ،تکمیل و تجهیز تاسیسات

و زیرساخت ها ، ساخت انبارهای روباز و سرپوشیده

و در دست انجام است .وی در بخش دیگری از سخنان

خود با اشاره به کمبودها و نواقص موجود در این بندر

گفت: کوچک بودن اسکله بندر جهت پهلوگیری

شناورها و عدم انجام به موقع عمليات تخليه و بارگيري

و عدم وجود انبارهای روباز و سرپوشیده کافی و

فضای محدود از جمله مسایل و مشکلات این بندر

مكى زاده "ادامه داد: دراكثر مواقع بخش اعظمى

از كالآهاى ترانزيتى ازجمله خودرو كه از كشور امارات

وارد بندر می شود به سرعت ترخیص نمی شود و

می شود و از آنجایی که فضای بندر محدود و

كوچك است سبب ترافيك طولاني مدت و ماندگار شدن

كاميون هاى مخصوص حمل اين نوع كالاها در بندر

همین امر سبب انباشته شدن این نوع کالاً در بندر

بشمار می آید .

وی با اشاره به مشکلات موجود در اجرای طرحهای آبیاری تحت فشار اظهار داشت: بدهکار بودن اکثریت كشاورزان به بانك و سررسيد شدن اقساط آنها باعث گردیده که تعداد زیادی ازآنها نتوانند تسهیلات مورد نیازاجرای طرح را دریافت دارند و هزینه بالا برای اجرای طرح آبیاری تحت فشار نیز باعث شده که سقف ضمانتي تكافوي طرح را ننمايد ولذا خيلي ها با توجه به عدم آمكان وثيقه لازم از اخذ تسهيلات محرومند. نصورى همچنين تصريح كرد: قيمت لوازم و تجهيزات مورد نیاز طرح آبیاری تحت فشار دائم در حال افزایش

كشاورزان مشكل است. وی افزایش سهم کمکهای دولتی به اجرای طرح آبیاری تحت فشار حداقل در حد سایر طرحهای زیر بنائی آب وخاک خصوصاً اینکه نقش این طرح در افزایش بهره وری از منابع آبی ونیز در کیفیت محصولات بسيار موثر تراز ساير طرحها مي باشد را از راهکارها و پیشنهادات این بخش عنوان و برنظارت

وى تاكيد كرد: اگراين نوع كالاها سريع تر ترخيص

شوند ازقفل شدن بندر درطول روزو رها شدن تعداد

زیادی کامیون با هم در جاده ناامن بندرلنگه -بندرعباس که منجر به تصادفات جاده ای می شود و

توقف چند روزه كاميون داران در بندر و نازيبا كردن

بندرلنگه افرادی را در جلو درب ورود و خروج بندر

گذارده اند که اقدام به اخذ عوارض و یا به تعبیری حق

ورود و خروج از كاميون ها مي كنند كه اين حركت موجب اختلال در نظم این بندر گردیده و مهمتر اینکه

كاميونها از اين موضوع گله مندند كه طبق چه قانوني

و دستورالعملى بايد اين مبالغ را بيردازند .وى ادامه

داد: در همین راستا چندین مرتبه با شهردار بندرلنگه

و مدیر پایانه و انجمن حمایت از زندانیان مکاتباتی را

مبنی برجمع آوری افراد خود از جلو درب بندر انجام

داده ایم اما متاسفانه تاکنون هیچ نتیجه ای حاصل

معاونت مالی اداری اداره بنادر و کشتیرانی بندرلنگه

نيز به عدم ترخيص به موقع كالاها اشاره كرد و گفت:

در برخی آز موارد کامیون ها بارگیری شده اما به دلایل

مختلف ترخیص نمی شوند و همین امر سبب ترافیک

در بندر و اختلال در نظم و امنیت بندر می شود .

"محمود جمشيدى " اظهار داشت: هنگامي كه كاميون

بیشتر از موعد مقرر در بندر می ماند قطعا تبعاتی را

هم در بردارد ، بندر پر می شود از کامیون و تردد

سخت می گردد همچنین به دلیل صف کشیدن

كاميون ها زمان انتظار شناورها نيز بيشتر مي شود.

وی ادامه داد: اداره بنادر و کشتیرانی بندرلنگه عملاً

ازنیمه دوم سال ۸٦ مستقل شده اما قبل از آن بندرلنگه

جزو بنادر کوچک و تابعه اداره کل بنادر و کشتیرانی

هرمزگان بود و بودجه و اعتبارات پس از اینکه به

مکی زاده" به برخی دیگر از مشکلات اشاره کرد و گفت: شهرداری، پایانه و انجمن حمایت از زندانیان

ی بىدر به طور حتم

نگردیده است.

جلوگیر*ی* خواهد

وپیگیری بیشتر ارگانهای مسئول بر کیفیت لوازم

تحت فشار مجهز شده است.

کشورنیزتاکید کرد. است به نحویکه از مرحله بر آورد قیمت اجرای طرح تا اخذ تسهیلات بانکی تفاوت قیمت زیادی دارد و برای

تشویق به اجرای سیستم تحت فشار خواهند شد. تحلیل جلسات کارگروه آب کشاورزی و منابع طبیعی و مصوبات جلسات كارگروه در سال گذشته أرائه شد و چهار محور پیشنهادی این کارگروه در سالجاری نيز خشكسالى ، اشتغال و امنيت غذايي مطرح



خرید تضمینی محصول پیاز گامی در جهت حمایت از کشاورزان

برخى سالها اين محصول با افت قيمت مواجه مى شود. در سال زراعی جاری قیمت محصول هر کیلوگرم حدود ۲۵۰۰ ریال در اواسط اسفندماه به بازار عرضه شد که در او اخر فروردین ماه به دلیل افزایش عرضه قیمت آن کاهش یافت و علت آن نیز وجود محصول پیاز مازاد عرضه شده توسط کشاورزان سایر استانها از جمله منطقه جیرفت و کهنوج و نیز عرضه پیازهای انباری استانهای

رییس سازمان تعاون روستایی استان هرمزگان اظهار داشت: به محض پیش بینی تنزل قیمت محصول، سازمان جهاد کشاورزی و سازمان تعاون روستایی استان هرمزگان پیگیری هایی مستمری را برای دریافت مجوز خرید تضمینی این محصول از طریق وزارِت جهاد کشاورزی بعمل آورده است که در نتیجه مجوز خرید تضمینی آن در مورخه ۲۷ فروردین ۸۷ صادر گردید.

حمزه رادمنش افزود: با اعلام مجوز خرید تضمینی پیاز در ۲۸ فروردین ماه سازمان تعاون روستایی استان اقدام به ساماندهی مراکز خرید این محصول در مناطق عمده تولید از جمله شهرستانهای بندرعباس ، میناب و رودان نمود و از شروع كار اين مراكز تاكنون بر اساس اعلام مراكز خريد بيش از ٥٠٠٠ تن محصول پياز كشاورزان خریداری گردیده است. وی یادآور شد براساس مجوز اعلام شده تا آخر اردیبهشت ماه خرید تضمینی ادامه دارد . وى يادآور شد: با شروع خريد تضميني اين محصول ، قيمت فروش آن در بازار نيز افزايش يافت بطوريكه کشاورزان محصول تولیدی خود را به سایر خریداران به فروش می رسانند.

همچنین تدابیری اتخاذ گردیده که در صورت تمایل کشاورزان در خصوص خرید تضمینی با اطلاع به مراکز خرید و یا تعاون روستایی در محل مزرعه کشاورزان نیز آمکان خرید وجود دارد که خود مساعدتی در جهت كاهش هزينه حمل ونقل محصولات براي كشاورزان است. رييس سازمان تعاون روستايي هرمزگان با بيان اينكه قیمت خرید تضمینی محصول پیاز هر کیلوگرم ۱۷۰ ریال تعیین شده است گفت: پیش بینی می شود تا پایان مهلت خرید تضمینی که آخر اردیبهشت است حدود ۸هزار تن پیاز خریداری گردد.



وی همچنین تسریع در تحویل آب کشاورزی بصورت مجمى با نصب ابزار مورد نياز توسط دولت بمنظور اعمال صرفه جوئی در مصرف آب کشاورزی را از دیگر پیشنهادات مطرح کرد که طی آن بهره برداران گفتنی است؛ در این نشست همچنین گزارشی از

۲هزار فرصت شغلی با بهره برداری از پنج مجتمع **گلخانه ای**

بهره برداری از پنج مجتمع گلخانه ای هرمزگان برای ا هزار نفر اشتغال فِراهم مي آورد احداث مجتمع هاى گلخانه ای در هرمزگان یکی از طرحهای مهم در زمینه افزایش کمی و کیفی تولیدات کشاورزی این استان است که در حال حاضر این طرح در شهرستانهای حاجی آباد ، رودان ، بندرعباس ، بستک و میناب در است اجراست و با بهره برداری کامل از این مجتمع ها حدود ۲هزار فرصت شغلی بطور مستقیم و غیر مستقیم ایجاد می شود که در این راستا برای ۲۰۰ نفر از فارغ التحصيلان بيكار كشاورزى شغل ايجاد رییس سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان با

بیان اینکه تاکنون بالغ بر ۲میلیارد و ۹۰۰ میلیون تومان در امور زیر بنایی این مجتمع ها هزینه شده است اظهار داشت: روند احداث این مجتمع های گلخانه ای حدود ۸۰ تا ۹۰درصد پیشرفت فیزیکی داشته و در مجتمع حاجی آباد ۸ هکتار و رودان نیز ۲ هکتار آن به بهره برداری رسیده است و پیش بینی می شود امور زیر بنایی طرحهای شهرستانهای دیگر نیز تا پایان سالجاري و اوايل سال آينده تكميل شده و به بهره برداری برسند. محمد نصوری پیش بینی تولیدات سبزی و صیفی در مجتمع های مذکور را بیش از ۱۸ هزار تن عنوان كرد .



استاندار هرمزگان بر استفاده از روشهای آبیاری نوین

عبدالعلی صاحب محمدی" در اولین نشست کارگرو ه

أب كشاورزى و منابع طبيعي در سالجاري با بيان اينكه

اصلاح روشهای آبیاری با عزم راسخ مسئولان ،

متولیان، تشکلها و کشاورزان باید با سرعت هرچه

بیشتر صورت گیرد، اظهار داشت: مدیریت روان آبها

و اجرای طرحهای آب و خاک و آبخیزداری برای مقابله

با بحران خشکسالی یک راهکار اساسی است که باید

مد نظر قرار گیرد و با سرعت بیشتری انجام شود.

وی با اشاره به اینکه راندمان آبیاری در بخش

کشاورزی پایین است تصریح کرد: استان با

در بخش کشاورزی استان در جهت ارتقاء بهره وری منابع

آبی و کاهش اثرات خشکسالی تاکید کرد.

محصول پیاز به دلیل تولید حدود ۲۷۰ هزار تن در استان یکی از محصولات عمده تولیدی در بخش زراعت استان هرمزگان می باشد که عمدتا در شهرستان بندرعباس، میناب و رودان تولید می گردد. عرضه این محصول از حدود او اخر آسفندماه هر سال شروع و تا پایان خردادماه سال بعد ادامه می یابد که معمولا دریک دوره زمانی بین اواخر فروردین ماه تا نیمه اول اردیبهشت به دلیل عرضه بیش از حد محصول در

"مکی زاده" مدیر اداره بنادر و کشتیرانی بندرلنگه؛

عدم ترخیص به موقع کالاهای ترانزیتی موجب ترافیک در بندر گردیده است



مدیر اداره بنادر و کشتیرانی بندرلنگه در گفتگو با

خبرنگار ما گفت: بندرلنگه از مهمترین و قدیمی ترین

بنادر جنوب کشور است که در غرب استان هرمزگان

ساختمان ها پیش بینی شده که ساخت آنها از سال



خلیج فارس و فاصله کوتاه بندر تا کشورهای مذکور، مدیر اداره بنادر و کشتیرانی بندرلنگه در ادامه افزود: بندر را از لحاظ ارتباطات دریایی در جایگاه ویژه ای این بندر دارای دو اسکله چند منظوره با مجموع طول قرار داده است . ٔمکی زاده ٔ اظهار کرد: در چند سال اخیر زیرساخت های لازم بوجود آمده است و امروزه به

عنوان یک بندر مسافری با پتانسیل زیاد برای رشد ترافیک لنجی شناخته می شود . تا سال ۸۰ تعداد شناورهای مسافری و لنج که در این بندر تردد داشتند ، ۱۶ هزار و ۷۶۰ فروند بوده است . وی خاطرنشان ساخت: مساحت كل محوطه هاى بندرلنگه تا سال ۸۱ درحدود ۱۰ هکتار بود اما در سالهای اخیر به ۲۷ هکتار ارتقاء پیدا کرده است که عمده این اراضی در شمال شرق و غرب این بندر واقع شده ، در طرح توسعه بندر که مطالعات آن از سال ۷۱ آغاز شده مجموعه نسبتا گسترده ای برای ساخت



٤٤٤ متر و يك اسكله رورو با طول ٢٠ متر مي باشد كه طول اسكله غربي ٢٣٤ متر عرض أن٣٠ متر و أبخور ٥/٥ متر كه ظرفيت ٣ هزار تن را در خود جاى داده است . همچنین طول و عرض اسکله شرقی ۲۱۰ و۳۰ متر و آبخور ٥/٥ متر و ظرفیت ۳ هزار تن و اسکله رورو با طول ۲۰ مترو عرض ۲۶ متر و عمق ٥/٥ متر و ظرفیت ۳ هزار تن آماده خدمات رسانی می باشد . وی با بیان این مطلب که در سالهای اخیر ثبات نسبی کشور و با توجه به پتانسیل ها و ظرفیت های مناسب، توسعه بندر مجدداً مد نظر قرار گرفت و مطالعات مختلف و سرمایه گذاری های جدید در آن انجام شد، گفت: در سال ٤٦ اولين بخش از تاسيسات موجود



واقع شده است. بندرلنگه در جنوبی ترین نقطه کشور و در جوار خلیج فارس قرار گرفته و کمترین فاصله را با کشورهای حاشیه خلیج فارس دارد. "اسماعیل مکی زاده" افرود: سابقه استفاده از مزیت های این شهر به عنوان بندر به دوران هخامنشیان برمی گردد . بندر گوگانا که از بنادر اصلی تجاری خلیج فارس در زمان هخامنشیان بوده همین بندرلنگه

> وی اضافه کرد: اتصال از سه جهت به شبکه جاده ای کشور ،موقعیت مناسب قرارگیری بندر به لحاظ جغرافیایی ،نزدیکی به تنگه هرمز و آبهای بين المللي ، وضعيت مساعد شرايط حوضچه بندر ، ارتباطات قوی ساکنان آن با اتباع کشورهای حاشیه





که این امر مشکلاتی را هم به دنبال داشت . "جمشیدی" گفت: پس از رشد بندرشهید رجایی و بهره برداری از فازیک و دو توسعه طبق پیشنهاد خود بندرلنگه و مدیرکل بنادر و کشتیرانی هرمزگان بنا شد که بنادر شرقی و غربی استان مستقل شوند. وی اضافه کرد: پس از آن بنادر شرق زیر نظر بندر باهنر و بنادر غرب استان هم زیر نظر بندرلنگه رفتند. معاون مالی اداری اداره بنادر و کشتیرانی بندرلنگه یادآور شد: پس از استقلال اعتبارات ،مناقصه ها و كليه تصميم گيري ها را خود مدیریت لنگه انجام می دهد و اگر در مواردی نیاز بود از شهید رجایی کمک می گیریم. مدیر گمرک بندرلنگه نیر در خصوص عملیات ترخیص کالا در این بندر گفت: اسكله بندرلنگه وسعت كمى دارد و سريعتر از این نمی توان عملیات ترخیص را انجام داد . بندر

"ابوالفضل اكبرپور" تصريح كرد: گمرك بابت ورود کامیون و خودرو به بندر ، تعرفه ای دریافت نمی کند بلکه شهرداری و دو سه سازمان دیگر مبالغی را از كاميون ها دريافت مي كنند. وي اخذ ديماند از خودروهای حامل حمل کالا توسط گمرک را مصوبه هیات دولت دانست و خاطرنشان کرد: اخذ دیماند برای سرویس دهی در ساعات خارج از وقت اداری پیش بینی شده است .

گنجایش بیش از این را ندارد .

نیروی انسانی روبروست، اظهار داشت: کمبود نیروی انسانی تاثیری بر ترخیص کالا و سرویس دهی به مراجعه کنندگان ندارد . اکبرپور اضافه کرد: در اسکله بندرلنگه ،تخلیه کالا به صورت سنتی انجام می شود. وی تعداد پرونده های قاچاق تشکیل شده در گمرک بندرلنگه در فروردین امسال را ۱۲ فقره و ارزش آن را ۸۳۹ هزار و ۲۵۰ ریال عنوان کرد .

مدير گمرك بندرلنگه با اعلام اينكه اين گمرك با كمبود

