

جهانبانی با بیان این‌که میزان استفاده از این سیستم‌ها آن قدر کم است که تاکنون نتوانسته نقش مؤثری در صرفه‌جویی آب داشته باشد، می‌گوید: «مدیریت استان بر لزوم عرضه‌یابی و بهبود این سیستم‌ها تأکید دارد و کشاورزان باید با پیش‌دقیق و روزبه‌روسانی این سامانه‌ها از کارایی واقعی آنان اطمینان حاصل کنند.»

درآمده است که نشانگر توجه ستاد اجرایی فرمان
حضرت امام(ره) به نیازهای متنوع و ظرفیت‌های
محلی است.

مجموع سرمایه‌گذاری انجام‌شده در این طرح‌ها
نیز بیش از ۱۳۱ هزارمیلیارد ریال بوده که شامل
۸۵ هزارمیلیارد ریال آورده متقاضیان و ۴۶ هزار
۴۴ میلیارد ریال تسهیلات پرداختی است.

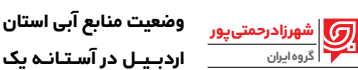
۱۳۷۶ طرح برای زنان سرپرست خانوار، ۴۳۸ طرح برای خانواده زندانیان و زندانیان آزاد شده و ۲۵۴ طرح برای افراد دارای معلولیت یا توانخواه اجرا شده است.

مدنی با اشاره به تنوع بخشی در مقیاس طرح‌های اشتغال‌زایی گفت: در این چارچوب تاکنون ۲۳۳ طرح بنگاهی، ۸۴۵ طرح کارگاهی و بیش از ۲۹ هزار و ۲۳۱ طرح خرد و خانگی در نقاط مختلف کشور به اجرا

مدیرعامل بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام(ره) از اجرای بیش از ۳۰ هزار طرح اشتغال‌زایی در بیش از ۴۰۰۰ منطقه محروم و نیمه‌محروم کشور در هفت ماهه سال جاری با هدف ایجاد فرصت‌های شغلی پایدار خبر داد.

سیدامیرحسین مدنی به حمایت از اقشار آسیب‌پذیر اشاره کرد و گفت: از مجموع طرح‌های اجراشده

مسئولان فقط آمار و ارقام می دهند و کسی از برنامه و طرحی در جهت مدیریت منابع آبی سخن نمی گوید



شورزرد حتمی پور
گروه ایران

**و منعیات منابع آبی استان
از دیدل در آستانه یک**

بهران جدی قرار دارد و بخش کشاورزی به عنوان
مصرفکننده عمده آب، نیازمند تحولی اساسی
است. تغییر الگوی کشت به سمت محصولات
کم آب بر مانند حبوبات و علوفه، همراه با به کارگیری
فناوری های نوین آبیاری و کاهش ضایعات، تنها
راه حل پایدار برای انطباق با این شرایط و تضمین
آینده کشاورزی در میان سبلان است. برای گذار از این
چالش، همکاری و مشارکت جمعی کشاورزان،
مسئولان و نهادهای تحقیقاتی امری حیاتی است.

گزارش‌های سازمان هواشناسی کشور نشان می‌دهد استان اردبیل با یک مشکل جدی در تأمین منابع آبی روبه‌روست. چالشی که بخش کشاورزی، به‌عنوان محوری اصلی اقتصاد این منطقه را به شدت تحت تأثیر قرار داده است. با این‌که کارشناسان، تغییر الگوی کشت و حرکت به سمت محصولات کم‌آبر را نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر عنوان می‌کنند، اما معتقدند باید از تجربیات دیگر کشورها در این حوزه استفاده کرد.

از یک طرف بهره‌مندی از تجربیات کشورهای که سال‌ها با کام‌آبی پیش‌رفته و برنامه‌هایی استفاده کرده‌اند که موجب سازگاری آنها با چنین وضعیتی شده و از طرف دیگر استفاده از علوم کشورهای پیشرفته در زمینه راه‌اندازی گلخانه‌های عظیم برای تولید انواع محصولات با آب و زمین کمتر می‌تواند راهگشای برون‌رفت از شرایط سخت کنونی باشد.

آنها می‌گویند تا زمانی که فقط به فکر پیدا کردن

منابع آبی جدید و جابه‌جایی آن باشیم، شرایط دتر و بدتر می‌شود، اما با تغییر نگرش‌ها و استفاده از مدل‌های پیشرفته، و البته مدیریت کارآمد فف‌های جدیدی در مسیر کشاورزی ایران و به‌صورت خاص مناطقی مثل اردبیل که هنوز بارش‌ها جوابگوی نیازش است بازمی‌شود.

سنوات میدانی و داده‌های رسمی، تصویر
برگان‌کننده‌ای از وضعیت آب در استان اردبیل
رائه می‌دهند. از ابتدای سال آبی جاری یعنی
اول مهرماه، میانگین بارش استان نسبت به
معدل مشابه در بلندمدت ۷۲ درصد و در مقایسه
با سال گذشته ۸۲ درصد کاهش یافته است.
شهرستان‌های کوثر، خلخال و اردبیل با کاهش

بیش از ۹۶ درصدی، بدترین شرایط را تجربه می‌کنند. در مقیاس بزرگ‌تر، استان در پنج سال گذشته به طور متوسط با کاهش ۲۰ درصدی بارش‌ها مواجه بوده است.

وقتی بارانی نمی‌بارد و برفی برای ذخیره‌سازی آب مورد نیاز تابستان وجود ندارد، اجباراً باید سراسر آب پشت سدها و منابع زیرزمینی رفت. هم‌اکنون از کل ظرفیت ۵۷۵ میلیون مترمکعبی سدهای اردبیل، تنها ۲۹ درصد آن ذخیره شده است که هشدار جدی برای تأمین آب شرب و کشاورزی در تابستان پیش‌رو محسوب می‌شود.

افت شدید آب‌های زیرزمینی هم با برنج
فرونشست‌ها نمایان شده است. آبخوان دشت
اردبیل به طور متوسط ۱۴ متر افت سطح داشته
با کسری مخزن ۸۰۰ میلیون مترمکعبی روبه‌روست

متأسفانه در حال حاضر به جایی نرسیده‌ایم که «سو مدیریت» را به هر بخش و کار و پروژه‌ای که چسبانی‌یم، درست از آب در می‌آید.

درااثبات این ادعا همین بس که بدانیم حدود ۸۰ درصد از مصرفی اربدیل در بخش کشاورزی استفاده می‌شود. اما این حجم در صورت مدیریت درست و بهره‌وری علمی می‌توانست برای یک میلیون هکتار زمین کافی باشد. درحالی‌که هم‌اکنون تنها ۲۲۵ هزار هکتار زمین کشاورزی آبی



طرح‌های هادی روستایی
با داشتن ظرفیتی بالا برای
دگرگونی چهره زندگی
روستایی، در میانه راه با
موانع ساختاری، اجرایی و
حقوقی متعددی مواجه
شده‌اند. پایین‌حال،

اراده دولت برای بازنگری در این طرحها، همانگونه که در استانهایی مانند مازندران و گیلان در حال پیگیری است، نوید آیندهای روشن تر را می دهد. موفقیت در این مسیر، مستلزم عزمی ملی، مدیریتی کارآمد، مشارکت واقعی مردم و توجه جدی به توسعه پایدار است. تنها در این صورت است که می توان امید داشت روستاهای ایران باب دیگر به کانون های پویای زندگی و تولید تبدیل شوند.

اگرچه حفاظت از محیط زیست از اهداف اولیه اجرای طرح هادی در روستاها عنوان شده اما ارزیابی‌ها حاکی از آن است که این طرح‌ها در عمل به لحاظ رعایت مسائل زیست محیطی چندان موفق عمل نکرده‌اند. گاهی تغییر کاربری غیرقانونی اراضی کشاورزی و تجاوز به اراضی عمومی، خود به مانهی برای اجرای صحیح طرح تبدیل شده است.

با توجه به چالش‌های پیش‌رو، ضرورت بازنگری

اساسی در طرح‌های هادی احساس می‌شود. خوشبختانه، این ضرورت در سطح کلان مدیریت کشور نیز مورد توجه قرار گرفته است؛ به‌طوری‌که وزیر راه و شهرسازی از بازنگری در طرح‌های هادی روستاهای مازندران برای پاسخگویی به نیازهای جمعیتی خبر داده است. همچنین مدیرکل بنیاد مسکن استان گیلان هم از برنامه بازنگری در ۷۸۰ روستای این استان سخن گفته و تأکید کرده اولویت با روستاهایی است که بیش از ۱۰ سال از طرح‌های آنها گذشته باشد.

باین حال کارشناسان معتقدند برای تضمین موفقیت این بازنگری، باید اهداف تعریف و راهکارهایی قابل اجرا ارائه شود.

محمود شادمهر، کارشناس حوزه کشاورزی معتقد است که ثبت دقیق مالکیت ها و شفاف سازی اسناد می تواند طرح های هادی را به سرمنزل مقصود برساند.

اومی گوید: «استفاده از تکنولوژی های نوین مانند جی آی اس (GIS) و کاداستر ملی می تواند ضمن ثبت و تأیید دقیق مالکیت اراضی از بروز بسیاری از تعارضات حقوقی پیشگیری کند. ضمن این که افزایش آگاهی عمومی و جلب مشارکت واقعی نیاز اول این کار است، زیرا با برگزاری جلسات توجیهی و کارگاه های آموزشی برای ساکنان محلی باید درباره مزیت های طرح هادی و لزوم همکاری جمعی توضیح داده شود که امری حیاتی است. موفقیت طرح های توسعه در سوره بدیشیر و همراهی ذی نفعان اصلی، یعنی روستاییان

حل سودوکو ۵۰۰۱	۶	۳	۵	۷	۹	۴	۱	۲	۸
	۲	۸	۱	۶	۵	۳	۴	۹	۷
	۴	۹	۷	۱	۲	۸	۳	۶	۵

[illegible]

تکراری وجود نداشته باشد.

شده باشد.

سود کو ۵۰۰۲

	۸	۱		۲		۵	
۶			۹	۵			۲
				۴			۶

۲

	Λ	I			P		Δ				
ε				9	ω				μ		
					F				ς		
V				F		I		9			
	Δ	Λ					ς	I			
	F			ω		ς			μ		
9					I						9
Λ					V	ω			9		I
	V		Λ				P	μ		9	

							1		1 ^c		
											5
									5		1 ^c
		5	1 ^c					1 ^c		1 ^c	
	1				5	1 ^c				1 ^c	
						1				5	

ሦ			ሃ		ሀ				ሃ
	፩	፩			ሦ	ሀ			
	ሀ		፩		ሦ			ሦ	
፩				ሦ					ሀ
፩			ሃ	፩				ሀ	
	ሦ		ሀ		ሀ	ሃ			

[Instagram.com/jamjam.news](https://www.instagram.com/jamjam.news) <http://rabika.ir/jamjandaily>

<https://t.me/jamjandaily> <http://twitter.com/jamjamCPJ>

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.

همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

	У	Λ			l		μ	
У				q	μ			У
				У				l
μ				l		ε		У
	У	q					l	Λ
	Λ			μ	Λ			ε

9			8			7
1			5	9		8
	5		8		7	
5						

	۷	۹			۶		۱۲
۴			۸	۵			۹
				۹			۴
۷			۵		۹		۸
	۲	۵				۷	۹

	ሥ		ሃ		ለ		ፍ
ለ				ሃ			
ለ				ለ	ሥ		ሃ
	ፍ		ፍ			ለ	ሥ

یادداشت

مهران رزمجوی | خبرنگار جام جم در البرز

ضرورت چاره‌اندیشی برای فرونشست در البرز

