

آسیب شناسی نتایج بدست آمده از مشارکت بهره برداران در طرحهای شبکه های آبیاری و زهکشی شهرستان دشت آزادگان

عادل دحیماوی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی - سازمان آب و برق خوزستان
حمید بقائی - مدیریت طرحهای مشارکت مردمی سازمان آب و برق خوزستان
عبدالحسین دلفی - مدیر دفتر مشارکت در توسعه - سازمان آب و برق خوزستان

اجرای طرحهای آبیاری و زهکشی گام بزرگی درجهت حل مسائل آب کشاورزی کشوری باشد. این امر در صورتیکه با مشارکت بهره برداران صورت گیرد، می تواند علاوه بر کاهش بارمالی دولت، تصدی گری دولت در بخش آب را کاهش داده و به مرور زمان مدیریت حفظ، نگهداری و بهره برداری از منابع آب را به خود مردم واگذار نماید. اجرای طرحهای آبیاری و زهکشی، مستلزم هزینه های بالایی است در حالیکه به دلیل پایین بودن سطح درآمد کشاورزان و محدودیت توان مالی دولت، اجرای این طرحها تقریباً غیر عملی است. بنابراین تحقق این امنیازیبه تأمین منابع مالی برای اجرای طرحها که عمدتاً در مناطق روستایی است، می باشد. بدیهی است که در این زمینه تشریک مساعی و روح تعاون و همکاری میان دولت و بهره برداران می تواند مشکل گشا باشد. همواره تلفیق امکانات سازمان یافته مردمی و دستگاههای اجرایی تحول آفرین بوده و ضمن شکل گیری پروژه های عمرانی بخصوص در بخش آب می باشد. تجارب اندوخته بلندمدت مشارکت مردم در سیستم استحصال و انتقال آب در انهاستنی و بهره برداری مشترک از قنوات در کشور ما، و کشورهای آسیایی و اروپایی بیانگراین حقیقت می باشد که نقش مشارکت‌های مردمی تاچه اندازه مؤثر و سازنده است. سرمایه گذاری مردم و مشارکت در امور احداث شبکه ها باعث می شود سرمایه گذاران در تمامی مراحل طرح و نیز بهره برداری، حفظ و نگهداری ونهایتاً مدیریت شبکه، متعهدانه وارد عمل شوند که این امر در بهره وری مطلوب از امکانات موجود ضرورت دارد. به حال مشارکت مردم در هر برنامه ای که مربوط به توسعه روستاهای است، اهمیت اساسی دارد.

فرآیند مشارکت در احداث شبکه های آبیاری و زهکشی، از سال ۱۳۷۴ توسط سازمان آب و برق خوزستان بر اساس بهره گیری از اعتبارات مصوب تبصره ۷۶، ماده ۱۰۶ و بند ط ماده ۱۷ قوانین برنامه های دوم، سوم و چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، با مشارکت کشاورزان محدوده طرحها به اجرا گذاشته شد. با به اجرا رفتن بیش از ۱۲ طرح آبیاری و زهکشی مشارکت مردمی با سطحی بالغ بر ۶۳۰۰۰ هکتار در اراضی زراعی استان خوزستان، متأسفانه مشکلات فنی بجا مانده از دوران اجرا، موجب عدم رضایت بسیاری از کشاورزان گردیده است بطوریکه تعداد زیادی از این طرحها بواسطه عدم اجرای شبکه های ۳ و ۴، تأمین آب بخش زیادی از اراضی مستعد و آبخور شبکه ها، "عملای" امکانپذیر نمی باشد. این موضوع در اطروحهای اجرا شده در شهرستان دشت آزادگان، نسبت به جاهای دیگر، بیشتر به چشم می خورد.

این تحقیق در محدوده طرحهای آبیاری و زهکشی سازمان آب و برق خوزستان که توسط مدیریت طرحهای مشارکت مردمی و با مشارکت بهره برداران مناطق احمد آباد، کوت، حمودی، ابو حمیظه و جلالیه دشت آزادگان به اجرا رفته، صورت گرفت. این بررسی یک تحقیق پیمایشی و تطبیقی است که در آن به مقایسه متغیرهای موثر بر مشارکت در پنج طرح انتخابی و در دو ناحیه عمرانی شهرستان دشت آزادگان می پردازد.

نتایج تحقیق مشخص می نماید که عدم بازپرداخت اعتبارات اخذ شده از سوی بهره برداران به اجرای ناقص شبکه ها و عدم به زیر کشتن بردن تمام سطوح مزارع ارتباط مستقیم دارد. همچنین عدم وجود راهبردهای حمایتی مشخص از تشکلهای مردمی ایجاد شده در محدوده شبکه ها در مدیریت آبیاری طرحها اثرات منفی در بین بهره برداران ایجاد نموده است.

کلمات کلیدی:

آسیب شناسی- مشارکت- بهره برداران - شبکه های آبیاری و زهکشی

۱ - مقدمه

آب منشاء حیات والفبای آبادانی است . آب ، این اعتبار را در طول تاریخ کسب کرده است ، زیرا هرجا که اثری از آب بوده ، حیات وزندگی نیز پدید آمده و نشانه هایی از آن باقیمانده است . در حقیقت آب مهمترین چیزی است که در طبیعت وجود داشته و همواره فکر بشر را به خود مشغول ساخته است . پیشرفت سریع روشهای علمی و مهندسی در جابجایی آبهای ومهاره بهره برداری از آنها ، هر چند توسعه چشمگیری داشته است ولی هنوز مسائل ناشناخته بسیاری وجود دارد که نیاز به تحقیق و بررسی دارند.

سیاستگذاران و تصمیم گیرندگان ، در سراسر جهان مدت هاست که تغییرات گسترده ای را در نهادهای مدیریتی از جمله در بخش آب به صورت واگذاری مسئولیت به سازمانهای مرکب از بخش دولتی و مردمی ، پیشنهاد و به اجرا گذاشته اند . تحقق این سیاستها که اصطلاحاً مشارکت مردمی گفته می شود ، در هر سطحی که باشد ، به مثابه بهترین محصول آزادسازی و تعدیل اقتصادی نیازمند تمهیدات و مقدمه چینی های متنوع و تدارک پیش شرط های اقتصادی ، سیاسی ، اجتماعی و فرهنگی پرداخته ای است .

تبصره ۷۶ و بند الف ماده ۱۰۶ برنامه های دوم و سوم قانون توسعه اقتصادی اجتماعی سیاسی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران ، گامی در این جهت است که هدف از آن مشارکت مردم در زمینه توسعه منابع آب بويژه احداث شبکه های آبیاری و زهکشی و نیز مشارکت دادن کشاورزان در اجرا و بهره برداری و نگهداری از این طرحهاست .

در این بررسی ضمن معرفی قوانین مربوط به مشارکت بهره برداران در احداث شبکه های آبیاری و زهکشی و ویژگیها و عملکرد آنها به ارائه مباحث نظری در زمینه مشارکت و سیر تحول و اصول حاکم و برداشتهای مختلف از آن پرداخته می شود و با در نظر گرفتن فرآیند تحقیق جامعه شناسی و روش شناسی پیرامون موضوع مشارکت بهره برداران با استفاده از مکانیزم های تبصره ۷۶ قانون برنامه دوم توسعه و ماده ۱۰۶ قانون برنامه سوم توسعه تحقیق صورت گرفته و نتایج و عوامل موثر بر مشارکت در احداث شبکه های آبیاری و زهکشی بررسی و تحلیل می گردد .

فرضیه های این مقاله بدین قرار هستند:

فرضیه اول- هر چه بهره برداران از وضعیت اقتصادی بهتری برخوردار باشند میزان مشارکت آنها در طرحهای آبیاری و زهکشی بهتر است.

فرضیه دوم- بین میزان آگاهی بهره برداران و میزان مشارکت آنها در طرحها رابطه وجود دارد.

فرضیه سوم- بین مدیریت مطلوب سازمان آب و برق و میزان مشارکت رابطه وجود دارد

۲ - اهمیت موضوع

مشارکت یک فرآگرد و یک جریان است که باید شامل مداخله در تصمیم گیری ، نظارت ، اجرا و بیگیری نیز باشد . لازمه این فرآگرد آگاهی است که فراهم کردن اسباب و وسائل آن ، کارفرهنگی می طلبد . برای جا انداختن فرهنگ مشارکت ، باید بسیاری از قالبهای پیش ساخته ذهنی را دگرگون ساخت و این هنگامی عملی می شود که با کار فرهنگی

توام شود. وجود چنین زمینه های فکری در روابط اجتماعی کشورها، موجب شده است که روابط اجتماعی، نسبت به دیگر جوامع روابط اجتماعی در کشورهای پیشرفته، از بسیاری جهات عقب مانده باشند و هرگز فرهنگ " خود دگرگونی " را به خود ندیده اند.

به اعتقاد اکثر کارشناسان، پائین بودن راندمان آبیاری در کشورهای در حال توسعه به علت عدم مشارکت واقعی بهره برداران در امور تصمیم گیری، اجرا، مدیریت و نگهداری از شبکه های آبیاری است. سیاست مشارکت بهره برداران در مراحل اجرای شبکه های آبیاری از اوخردهه ۸۰ میلادی عمدتاً به لحاظ ناتوانی سازمانهای دولتی مسئول در امور ساماندهی بخش آب و نیز عدم تأمین هزینه های نگهداری و بهره برداری این شبکه ها، مورد توجه خاص قرار گرفته و در بیش از ۲۰ کشور جهان نظیر مکزیک، امریکا، کلمبیا، فیلیپین، هندوستان، پاکستان، ترکیه، چین، سریلانکا، نپال و نیوزیلند، سیاست ایجاد انگیزه و تشویق بهره برداران برای مشارکت در احداث شبکه ها اتخاذ شده است.

در استان خوزستان نیز، با توجه وجود رودخانه های پرآب و مهمنا احداث شبکه های آبیاری و زهکشی، امری ضروری است و به منظور بهره برداری بهتر از این منابع آبی، مشارکت کشاورزان و بهره برداران در تمام مراحل ساخت، بهره برداری و مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی می تواند عامل توسعه چشمگیر و سریع تر استان باشد.

۳- اهداف

از آنجاییکه عوامل تاثیرگذار بر مسئله می تواند عوامل اقتصادی اجتماعی فرهنگی و غیره باشد لذا در این مقاله به دنبال رسیدن به یک هدف اصلی و سه هدف فرعی می باشیم که ذیلاً این اهداف بیان می شوند

هدف اصلی :

شناخت عوامل اقتصادی - اجتماعی مؤثربرمشارکت بهره برداران در طرحهای آبیاری و زهکشی

اهداف فرعی :

- بررسی وضعیت طرحهای مشارکت مردمی در استان خوزستان.
- عین عوامل اقتصادی - اجتماعی مؤثر برمشارکت بهره برداران.
- ارائه راهکارهای مناسب جهت مشارکت بیشتر مردم در طرحهای آب

۴- متغیرهای تحقیق :

متغیرهای تحقیق را دوسته متغیروابسته و متغیر مستقل تشکیل می دهند.

الف: متغیرهای مستقل: متغیرهای مستقل عبارتنداز:

وضعیت اقتصادی - میزان آگاهی - مدیریت مطلوب - پیروی از رهبران محلی :

ب: متغیروابسته :

متغیروابسته تحقیق میزان تمايل به مشارکت در طرحهای سازمان آب و برق خوزستان می باشد این متغیر با شاخصهایی مثل تمايل بهره برداران به مشارکت در طرح، حضور در جلسات توجیهی و نگرش مردم به مقوله مشارکت سنجدیده شده است.

۵- روش تحقیق :

این تحقیق از نظر ماهیت و اهداف از نوع کاربردی است و از نظر روش جمع آوری داده ها برای بررسی فرضیه ها از نوع پیمایشی می باشد.

۶- جامعه آماری :

جامعه آماری این تحقیق تمام مجموعه کشاورزان طرحهای آبیاری و زهکشی استان خوزستان بوده که این مجموعه شامل بیش از ۲۰ طرح آبیاری و زهکشی می باشد . برآورد تعداد کل کشاورزان این طرحها با توجه به مستندات موجود درسازمان آب و برق خوزستان بالغ بر ۱۰۰۰۰ نفرمی باشد.

۷- روش نمونه گیری :

دراین تحقیق برای نمونه گیری از جامعه آماری ازروش چند مرحله ای بصورت طبقه ای و خوشه ای و تصادفی ساده استفاده شده است که در نهایت طرح های طرحهای آبیاری و زهکشی احمدآباد-کوت-حمودی-ابوحیظه-جلالیه-عتابیه-ساریه انتخاب و در مرحله بعد نمونه گیری انجام شد که مطابق جدول زیر نمونه گیری انجام شد.

جدول ۱ - تعداد کشاورزان جامعه و حجم نمونه ها

تعداد نمونه	تعداد کل کشاورزان طرح	طرح
۳۵	۴۰۰	۱- احمدآباد دشت آزادگان

۸- روش جمع آوری داده ها :

برای جمع آوری اطلاعات از شیوه های مختلفی استفاده شده که میتوان موارد زیر را نام برد:

- ۱- استفاده از مدارک واسناد موجود در مدیریت طرحهای مشارکت مردمی سازمان آب و برق خوزستان
- ۲- استفاده از منابع کتابخانه های درکتابخانه های سازمان آب و برق خوزستان ، دانشگاه شهید چمران اهوازو...
- ۳- استفاده از منابع موجود در اینترنت
- ۴- استفاده از پرسشنامه به منظور جمع آوری اطلاعات و داده ها از کشاورزان

جمع آوری داده ها بصورت پرسشنامه ای بوده و با توجه به پایین بودن سطح سواد در کشاورزان شیوه مصاحبه ای برای تکمیل پرسشنامه استفاده شده است .

برای تدوین و تهییه پرسشنامه ابتدا با توجه به نظر کارشناسان مدیریت مشارکتهای مردمی سازمان آب و برق خوزستان و دیگر دست اندکاران این موضوع، پرسشنامه عوامل مؤثربرشارکت مردم دراین طرح ها به صورت تفصیلی جمع آوری گردید سپس عوامل بصورت منظم دسته بندی شدند برای تهییه یک ساختار مناسب پرسشنامه ای و هماهنگی بین متغیرها چند جلسه با استاد راهنمای و مشاور و صاحب نظران دراین موارد برگزار گردید و در ضمن این جلسات ساختار پرسشنامه با تحقیق های مشابه مقایسه و منطبق گردید و نهایتاً سوالاتی جهت پرسشنامه آمده شد..

به منظور سنجش پایایی پرسشنامه نتایج حاصل از دو مرحله نمونه گیری باهم مقایسه گردید که تفاوتی بین نتایج دو مرحله وجود نداشت . در مورد روایی پرسشها با توجه به اینکه پرسشنامه با نظر کارشناسان امر و استاد تهییه و تدوین گردیده است میتوان به روایی پرسشنامه اطمینان داشت .

ضریب کربنباخ با استفاده از نرم افزار SPSS ۱۱/۵ محاسبه گردید که مقدار آن برای این تحقیق ۸۵/۰ حاصل شد.

۹- روش تحلیل و توصیف داده ها

محاسبه شاخص های توصیفی داده ها بصورت عددی و هندسی (نمودارها) می تواند بصورت شهودی در مورد وضعیت جامعه مورد تحقیق و هزینه ها اطلاعاتی را ارائه کند. دراین تحقیق به منظور توصیف داده ها شاخص های عددی

مربوط به متغیرها از قبیل میانگین ، میانه ، واریانس و فراوانی ها و... همراه با نمودارهای مربوطه آمده است . اغلب تحقیق هایی که در زمینه مدیریت و علوم انسانی انجام می شوند با بهره گیری از پرسشنامه های استاندارد و آماده تدوین شده توسط اساتید و محققین قبلی در بخش تحلیل داده ها مشکل خاصی نخواهند داشت.اما در تحقیق حاضر با توجه به نوع تحقیق از نظر ماهیت و کاربرد و با توجه به اینکه از جمله اولین تحقیق ها در این زمینه می باشد لذا پرسشنامه مدونی در این مورد وجود نداشته است و به صورتیکه بیان شد پرسشنامه آماده شده است. از آنجا که نتایج حاصل از این پرسش ها را نمی توان مانند پرسشنامه های دیگر بصورت ساده جمع بندی نمود با استفاده از روش آماری تحلیل عوامل برای هر فرضیه تحقیق شاخص هایی ساخته شد.در ادامه نحوه انجام شاخص ها توضیح داده شده است. در این تحقیق ابتدا، شاخص های مربوط به مشارکت کشاورزان محاسبه و مورد توصیف قرار گرفته اند که این شاخص ها به ترتیب : تمایل به مشارکت،نگرش به مشارکت،دیدگاه نسبت به طرح و حضور در کلاسها و جلسات توجیهی طرح می باشند.سپس شاخص های وضعیت اقتصادی و مدیریت مطلوب سازمان بدست آمده است . بمنظور توصیف داده ها از نمودارهای میله ای و دایره ای و جداول فراوانی استفاده شده است .

۹- بازش مدل برای طرحها.

بازش مدل برای طرح احمدآباد

فرضیه مربوط به آزمون بصورت زیر است :

$$\begin{cases} \beta_i: H_0 = + \\ H_1: \beta_i \neq + \end{cases}$$

جدول ۲: ضرائب متغیرهای معنی دار شده برای طرح احمدآباد

متغیر	ضریب	انحراف معیار ضریب	آماره t	سطح معنی داری
وضعیت اقتصادی	۰/۷۲۱	۰/۶۲۱	۲/۴۸۷	۰/۰۵۱
میزان آگاهی	۰/۵۱۲	۰/۲۳۱	۳/۶۲	۰/۰۴۵
پیروی از رهبران محلی	۰/۹۱۴	۰/۱۸۲	۴/۹۸۲	/۰۰۰

مشاهده می شود که سه متغیر فوق معنی دارند و وارد مدل شده اند.دراین مدل همه ضرائب مثبت هستند و با افزایش هر کدام از شاخص های میزان مشارکت افراد افزوده میشود. دراین طرح متغیر مدیریت مطلوب معنی دار نشده است و در مدل وارد نمی شود. . مدل نهایی بصورت زیر حاصل می شود

$$X2+0/854X35127X1+0/62Y=0/$$

Y= مشارکت کل

x1= وضعیت اقتصادی

x2= میزان آگاهی

۱۰- جمع بندی نتایج بازش مدل :

برخی نکات حائز اهمیت بدست آمده در این مدل به شرح زیر است :

: پیروی از رهبران محلی در دو طرح احمدآباد در مشارکت افراد تاثیرگذار است اما در شوستر اینگونه نیست.

۱۱- نتایج حاصل از تحقیق :

نتایج حاصل از این تحقیق را با مرور فرضیات تحقیق موردنرسی قرار میدهیم :

فرضیه اول : هرچه بهره برداران از وضعیت اقتصادی بهتری برخوردار باشند ، میزان مشارکت آنها در طرحهای آبیاری وزهکشی بیشتر است . در این تحقیق با استفاده از روش مدلهای رگرسیونی ، فرضیات تحقیق مورداً مون قرارگرفته اند و در این راستا همه متغیرها و به طور همزمان تشکیل یک مدل ریاضی را داده اند . که ضریب این متغیر در مدل با مقدار آمار t معادل ۴.۵۱ سطح معنی داری . وارد مدل شد و معنی دار شده است .

ضریب این متغیر در مدل ۰.۲۷۹ میباشد که مثبت بودن این ضریب نشانه آن است که اگر کشاورزان از وضعیت اقتصادی مناسبتری برخوردار باشند میزان مشارکت آنها در طرحها بیشتر است البته شاخص بکاررفته که بیان کننده وضعیت اقتصادی در مدل باشد از متغیرهای درآمد افراد میزان اراضی تحت تصرف بهره برداران ، و تعداد دام کشاورزان ساخته شده است بنابراین امکان تغییر ضریب بدست آمده برای هر یک از این عوامل به تنهایی وجود ندارد اما بصورت کلی میتوان نتیجه گرفت که ” وضعیت اقتصادی برمیزان مشارکت اثر مثبت دارد ” با توجه به ضریب همبستگی بین متغیرهای مورداشاره نیز این ارتباط قابل مشاهده است با این توضیح که مقدار این ضریب معنی دار میباشد .

فرضیه دوم : بین میزان آگاهی کشاورزان و میزان مشارکت در طرحها رابطه وجود دارد . ضریب بدست آمده برای شاخص میزان آگاهی در مدل برابر ۰.۲۲۱ میباشد که با آماره t معادل ۲.۸۳ در سطح معنی داری ۰.۰۰۷ دار شده ووارد مدل گشته است . مثبت بودن ضریب بدست آمده حاکی از تاثیرات مفید ومثبت این عامل برمیزان مشارکت بهره برداران در طرحها میباشد یعنی در صورتیکه میزان آگاهی آنها درباره طرحهای آبیاری وزهکشی افزایش یابد تمایل آنها به مشارکت افزایش خواهد یافت .

فرضیه سوم : مدیریت مطلوب سازمان برمیزان مشارکت کشاورزان تاثیر دارد . ضریب مربوط به شاخص مدیریت مطلوب در مدل ۰.۱۷۱ برآورده شده که با آماره t معادل ۲.۵۰۶ در سطح معنی داری ۰.۰۱۳ وارد مدل شده است با توجه به اینکه ضریب بدست آمده برای این متغیر مثبت بوده است و نیز معنی دارشدن آن در مدل ، این فرضیه نیز تایید میشود . یعنی سازمان آب و برق خوزستان با مدیریت مطلوب وایجاد اعتماد ، صمیمیت و ارتباط مناسب با کشاورزان میتواند در میزان مشارکت آنها در این طرح تاثیر گذار باشد .

نهایتاً ” مدل به دست آمده با بکاربردن شاخصهای تعریف شده در فرضیات فوق بصورت زیر است :

$$Y=0/221x1+0/227x2+0/171x3$$

$$\begin{aligned} Y &= \text{شاخص میزان مشارکت کشاورزان} \\ x_1 &= \text{شاخص میزان آگاهی کشاورزان} \\ x_2 &= \text{شاخص وضعیت اقتصادی کشاورزان} \\ x_3 &= \text{شاخص مدیریت مطلوب سازمان} \end{aligned}$$

مدل فوق به طور کامل با استفاده از آماره F مورداً مون قرار گرفته است آماره موردنظر برای مدل ۹/۵۲ محاسبه شد که در سطح ۰/۰۰۰ معنی دارشده است .

در اجتماعات روستایی روابط خویشاوندی نمود بیشتری پیدا میکند و پیروی از دستورات افراد با تجربه امری طبیعی است ، این افراد که در قالب رهبران محلی در این تحقیق مطرح شده اند تاثیر فراوانی بر تصمیم گیری های گروهی پیروان خود دارند . در این تحقیق اثر عامل پیروی از رهبران محلی نیز مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است .

برای تحلیل این عامل ابتدا با طرح چند سوال درپرسشنامه ، شاخص میزان پیروی از رهبران محلی ساخته شد سپس مدل‌های رگرسیونی برازش شد زاین شاخص با توجه به بافت اجتماعی و قومی متفاوت بهره برداران درهظر طرح موردنبررسی و تحلیل قرار گرفت. مدل‌های رگرسیونی درهظر طرح بطور جداگانه مورد تحلیل قرار گرفت و نتایج زیر در این زمینه حاصل شد.

شاخص وضعیت اقتصادی ۴۹٪ است .

۱۲- تحلیل مدل‌های رگرسیونی در طرحها

مدلهای رگرسیونی درهظر طرح بطور جداگانه مورد تحلیل قرار گرفت و نتایج زیر در این زمینه حاصل شد:

طرح احمد آباد :

طرح احمد آباد دشت آزادگان از طرحهای غربی استان میباشد در مدل برازش شده ، مشاهده میشود که ابتدا وضعیت اقتصادی ، سپس میزان آگاهی کشاورزان و در آخر پیروی از رهبران محلی معنی دار شده است . ضرایب مربوط به این متغیرها مثبت هستند یعنی با افزایش هر کدام از این شاخصها بر میزان مشارکت کشاورزان افزوده خواهد شد. در مدل برازش شده جهت داده ها مشاهده میشود که سطح معنی داری شاخص پیروی از رهبران محلی ۰/۰۰۰ است ، همچنان سطح معنی داری برای شاخص میزان آگاهی ۲۵٪ و برای شاخص وضعیت اقتصادی ۴۹٪ است .

۱۳- پیشنهادات:

۱- با توجه به وضعیت متفاوت فرهنگی اجتماعی در بخش‌های مختلف استان و نظر به اینکه مقوله مشارکت در این‌گونه طرحها متأثر از شاخصهای فرهنگی افراد میباشد پیشنهاد میشود در مورداثرات فرهنگی اجتماعی تاثیر گذار تحقیقات بیشتری شود

۲- در مورداثرات رهبران محلی در تصمیم گیری کشاورزان و در مورد چگونگی ایجاد ارتباط مناسب با رهبران محلی و جلب حمایت ایشان در این‌گونه طرحها تحقیق گردد .

۳- از آنجاییکه مقوله مشارکت مردمی بیشتر یک موضوع اجتماعی و فرهنگی است ، لذا بایستی سرمایه گذاری بیشتری در زمینه آموزش و فرهنگ سازی صورت گیرد و از طرفی نبایستی به جایگاه مشارکت مردمی به صورت اداری مطلق نگریسته شود چرا که در موقع جلب مشارکت مردمی خلاقیتها و ابتكارات زیادی بر حسب شرایط خاص اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی ضرورت می‌یابد و بدین لحاظ است که به نظر می‌رسد جایگاه مناسب مشارکت مردمی در تشکیلات سازمانی هریک از سازمانها با توجه به تعداد طرحهای اجرایی ، گستردگی طرح و شرایط اجتماعی مناطق مزبور تعیین گردد و مهمتراینکه در انتخاب کارشناسان مربوطه بایستی دقت کافی به عمل آید تا تجربه لازم در مورد برخورد با مسائل اجتماعی و فرهنگی را داشته و بالاتر از آن باور و اعتماد لازم به موضوع مشارکت داشته باشد .

۴- بالا بردن فهم و درک عمومی از مشارکت و آگاهی مردم به اهداف مشارکت و نتایج آن ، از عوامل موثر مشارکت مردم در طرحهای عمرانی میباشد . در این راستا باید واقعیات و مشکلات موجود به مردم گفته شود تا آنها بتوانند برای رفاه خود و سایر هموطنان در این امر مشارکت نمایند . جلب اعتماد مردم از مهمترین عواملی است که میتواند تاثیر زیادی در مشارکت آنها داشته باشد . ممکن است این شناخت در مدت زمانی چندماهه و یا چند ساله حاصل شود ولی لزوم شروع آن توسط دستگاههای مسئول امری واضح بوده و باید قبل از شروع مطالعه و یا در حین مطالعه طرح به طور همزمان صورت گیرد .

۵- لازم است جهت مشارکت کشاورزان در امر بهره برداری کار فرهنگی و اجتماعی گسترشده ای در مناطق مورد مطالعه آغاز گردد و با جلسات متوالی که با کشاورزان در این خصوص برگزار میگردد موضوع تفهیم و روشن شود . ۶- اعتماد مسئولین به مردم و قبول این مسئله که آنها میتوانند نقش موثری در توسعه اجتماعی و اقتصادی کشور داشته باشند از عواملی است که راه را برای انجام مشارکت آنها هموار میسازد.

۷- مشارکت باید داوطلبانه و از روی رغبت باشد ، اینکار باید جنبه تشویقی داشته و به طور خودجوش انجام پذیرد .
۸- از شروط اساسی تعیین کننده میزان مشارکت مردم در اجرای فعالیتها، سازگاری آن با ساختار زندگی مردم منطقه است . این انتخاب که معمولاً“ به هنگام تصمیم گیری و طراحی صورت می گیرد ، چنانچه با آداب و سنت و نیازها و ویژگیهای خاص منطقه همسو نباشد . انتظار استقبال از مشارکت به هر صورت از جانب مردم عبث و بی فایده است .

۱۴- منابع و مأخذ

- ۱- نادی، م، مدیریت روسایی و ترویج مشارکتی کشاورز مدار- انتشارات راه نوروزستان ۱۳۷۶
- ۲- حامد مقدم ، ا ، توسعه روسایی و مشارکت ، انتشارات دانشگاه تهران - تیرماه ۱۳۶۵
- ۳- ملک محمدی، ا، فصلنامه جنگل و مرتع - تحقیقی پیرامون شاخصهای مشارکت مردمی در مدیریت منابع طبیعی - شماره ۲۹ - زمستان ۱۳۷۴
- ۴- مهردادی ، ن، فصلنامه آب توسعه بررسی مشارکتهای مردمی در طرحهای شبکه های آبیاری و زهکشی ایران سال هفتم شماره دو، ۱۳۸۲
- ۵- پورزاده ، ع، و دحیماوی ، ع، روانسازی کار در جلب مشارکت مردمی - ماهنامه پیام آب و برق انتشارات روابط عمومی سازمان آب و برق خوزستان شماره ۱۳ سال ۱۳۷۹

6- Muller.Geff ,(1995) “people participation program In Gheua” PostProject study , food and Aggriculture Organization of the united Nations.

7)-Naragan Deepa ,(1995) “the contribution of people articicipation” :Evidence from 121 Rural water supply Projects ,ESD (Environmentally Sustainable Development Occational Paper Series No .1), the world Bank . Washington D.C