

یک شرکت دانش بنیان نانویی در روزهای بحرانی آب توانسته فرآیند تصفیه و گندزدایی آب و فاضلاب را ارزان و تسریع کند

تصفیه آب با نانوازن؛ ساعتی ۵ میلیارد ارزان تر



ندا اظهاری
مدیرعامل گروه دانشگاه

کارشناسان از سال‌ها پیش هشدار داده بودند که جنگ آب در کشور به زودی آغاز می‌شود و شد، آنچه نباید می‌شد. این روزها که کشور گرم‌ترین روزهای خود را سپری می‌کند، دسترسی به آب آشامیدنی سالم اهمیت بسیار بالایی دارد. به دلیل هزینه‌های بالای

افزایش ۳۰ درصدی بهره‌وری زمانی تصفیه آب

از آن به عنوان فناوری نانوازن، در گندزدایی، اکسیداسیون و پیش تصفیه استفاده می‌شود. یکی از چالش‌هایی که معمولاً در استفاده از آن وجود دارد، حلالیت پایین گاز ازن در آب است. روش‌های سنتی که کار تزریق ازن را به داخل آب انجام می‌دهند، کارایی بسیار پایینی دارند و این باعث بالا رفتن میزان ازن مصرفی می‌شود. روش‌های سنتی حتی ممکن است میزان مصرف گاز ازن را سه تا چهار برابر افزایش دهند و موجب بالا رفتن هزینه‌ها شوند که هم شامل هزینه‌های سرمایه‌گذاری و هم هزینه‌های بهره‌برداری می‌شود. از طرف دیگر، گاز ازن یک سری ملاحظات دارد و از آنجا که در روش‌های سنتی، میزان هدررفت گاز ازن به محیط به دلیل حلالیت پایینی که دارد زیاد است، بخشی از گاز ازن به شکل حباب وارد محیط اطراف می‌شود. گاز ازن گاز خطرناکی است که هم می‌تواند باعث آسیب به تجهیزات محیط اطراف شود و هم سلامتی کارکنانی را که در تماس با گاز ازن هستند، به خطر می‌اندازد. از سوی دیگر فناوری نانوازن با کاهش زمان تصفیه آب تا میزان قابل توجه ۳۰ درصد، بهره‌وری تصفیه آب را بهبود می‌بخشد.

کاهش ۶۰ تا ۷۰ درصدی هزینه‌های سرمایه‌گذاری روی ازن

عارف دادگستر، مدیرعامل شرکت نانو حساب انرژی در گفت‌وگو با «فرهیختگان» گفت: «زمانی که بحث استفاده از نانوازن به میان می‌آید، گاز ازن به شکل ذرات نانو به صورت همگن و یکنواخت در تمام سطح آب پخش می‌شود. این امر باعث می‌شود مصرف ازن به همان اندازه مورد نیاز باشد نه بیشتر و هدر رفتی هم وجود ندارد اما در روش سنتی تزریق ازن، ۶۰ تا ۷۰ درصد ازن تزریقی به آب خارج می‌شود. برخی تجهیزاتی که برای تخریب ازن حل‌نشده به کار می‌روند، حذف می‌شوند. هزینه‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری هم به طور قابل توجهی بین ۶۰ تا ۷۰ درصد کاهش می‌یابد.



تصفیه و گندزدایی آب، گاهی عملیات تصفیه به خوبی انجام نمی‌شود و شاهد بو و طعم نامطبوع آب آشامیدنی هستیم. اما ظهور فناوری‌های جدید در دنیا گام موثری در راستای بهبود فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب برداشته است. همچنین برخی خروجی‌های آب که در بخش کشاورزی تخلیه می‌شوند باید از نظر دارا بودن برخی ترکیبات و آلاینده‌ها برای محیط زیست مضر و خطرناک باشند. شرکت دانش بنیان «نانو حساب انرژی» چندسالی است

به طوری که در روش‌های سنتی ازن‌زنی، نیازمند مخازن تماس ازن هستند اما در نانوازن دیگر نیازی به استفاده از این تجهیزات نیست و تنها با یک کانال ساده انجام پذیر می‌شود. اما با استفاده از نانوازن حلالیت گاز ازن افزایش می‌یابد، هدررفت گاز ازن در فرآیند وجود ندارد و میزان مصرف گاز ازن هم تا ۶۰ درصد کاهش پیدا می‌کند. همچنین دیگر نیازی به استفاده از مخازن ازن‌زنی و واحدهای تخریب ازن در تصفیه‌خانه‌ها نیست و پخش یکنواخت نانوازن در سطح آب، راندمان گندزدایی، راندمان حذف جلبک و ترکیبات آلی را به شدت بالا می‌برد.

بزرگ‌ترین سامانه نانوازن در سواه

این مدیر دانش بنیان تصریح کرد: «یکی از اهدافی که ما در راستای بهبود کیفیت آب دنبال می‌کنیم، حذف طعم و بو از آب آشامیدنی شهرهای مختلف است. یکی از دغدغه‌های کشور در حوزه آب مسئله طعم و بوی آن است که به واسطه جلبک، برخی ترکیبات آلی و مولد طعم و بو است که از طریق جلبک‌ها منتشر می‌شود. حدود ۲۰ سال است که این مشکل در کشور وجود دارد و تاکنون روش‌های به کار رفته، کارایی پایینی داشته و مشکل طعم و بوی آب همچنان پابرجا بوده است. ما اسامال فناوری جدید «نانوازن» را رونمایی کردیم که به واسطه آن می‌توانیم کیفیت استاندارد را در آب شرب ایجاد کنیم. این فرآیند تأثیر مستقیمی روی سلامت مردم به جا می‌گذارد. مشکلی که در بسیاری از استان‌ها و شهرهای کشور با آن مواجه هستیم، وجود جلبک و ترکیبات مولد طعم و بو در آب پشت سد هاست. زمانی که با کمک تصفیه‌خانه‌های آب، آب از پشت سد ها وارد تصفیه‌خانه‌ها می‌شود، عملیات تصفیه روی آن انجام شده و وارد شبکه می‌شود و مردم از آن استفاده می‌کنند. تا پیش از این، شرکت مهندسی آب‌های کشور اقدامات جدی و موثری را به لحاظ تئوری انجام داده بود اما تاکنون هیچ فناوری دیگری نتوانسته بود تا این اندازه کارایی و راندمان موثری به دست بیاید.» او درباره اولین فاز اجرایی این فناوری در داخل کشور به «فرهیختگان» گفت: «ما در نخستین پروژه را در تصفیه‌خانه سواه که بزرگ‌ترین سامانه نانوازن دنیاست، راه‌اندازی کردیم و به بهره‌برداری رسید و در حال حاضر یک سال و نیم از شروع فعالیت آن می‌گذرد و به کمک این فناوری توانسته‌ایم کل آب این منطقه را تصفیه کنیم و آن را به بهره‌برداری برسانیم.»

کاهش ۶۰ درصدی در مصرف ازن

این مدیر دانش بنیان با تأکید بر تأثیر فناوری نانوازن در مقایسه با فرآیندهای معمول تصفیه آب روی صرفه‌جویی ارنی عنوان کرد: «این فناوری صد درصد صرفه‌جویی دارد. ما می‌توانیم هزینه‌های سرمایه‌گذاری اولیه در استفاده از فناوری نانوازن را تا حد قابل توجهی کاهش دهیم، به عنوان مثال در تصفیه‌خانه آب سواه در حال حاضر با کمک این فناوری نوین، یک صرفه‌جویی پنج میلیارد تومانی در ساعت اتفاق می‌افتد؛ چراکه پیش از اجرای نانوازن در سواه، کلرزی و زغال فعال اضافه می‌کردند تا رنگ و بو را از آب از بین ببرند که تقریباً بی‌تأثیر بود و تنها برای تصفیه‌خانه هزینه به دنبال داشت. ازن مصرفی تصفیه‌خانه سواه حدود سه کیلو در ساعت بود. قیمت هر دستگاه تولید ازن به ازای یک کیلو حدود ۷ تا ۷ میلیارد تومان است تا بتواند در هر ساعت این میزان ازن را تولید کند اما ما با استفاده از فناوری نانوازن تنها یک کیلو از سه کیلو ازن را مصرف کردیم که تنها ۶۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف ازن را به همراه داشت. کلرزی و زغال فعال را نیز از فرآیند تصفیه این مرکز حذف کردیم.

که روی فناوری نانوجاب‌ها فعالیت می‌کند که به دستاوردهای نوینی در دنیا و کشور دست یافته‌اند که از این میان می‌توان به نانو ازن و نانوکلسر اشاره کرد. در حوزه نانوازن دومین یا سومین کشور تولیدکننده این فناوری هستیم اما از نظر وسعت صنعتی، اولین کشوری هستیم که از این فناوری برای تصفیه آب شرب یک منطقه استفاده می‌شود. مدیر این شرکت دانش بنیان مدعی شده با استفاده از فناوری نانوازن، یک صرفه‌جویی پنج میلیارد

افزایش ۳۰ درصدی حجم آب تصفیه‌شده

او در ادامه عنوان کرد: «در صحبت‌هایی که انجام شده، قرار است این فناوری توسعه پیدا کند و امیدواریم با حمایت‌هایی که صورت می‌گیرد، بتوانیم آن را در بسیاری از مناطق کشور نصب کنیم که از طعم و بوی آب در عبازند. در مجموع، دی‌آب در تصفیه‌خانه‌ها یک دی‌متوسط است و معمولاً تصفیه‌خانه را براساس آن طراحی و تولید می‌کنند اما در افزایش عملکرد سیستم، هنگام استفاده از فناوری نانوازن، می‌توان ظرفیت آب تصفیه‌شده در تصفیه‌خانه‌ها را بین ۲۵ تا ۳۰ درصد افزایش داد. این درحالی است که در روش تصفیه‌خانه‌های سنتی این امکان وجود ندارد. اما این افزایش ۳۰ درصدی حجم آب تصفیه‌شده با فناوری نانوازن در زمانی امکان پذیر است که نانوازن در انتهای فاز تصفیه به آب اضافه شده باشد. در غیراین صورت، اگر در ابتدای فرآیند تصفیه، نانوازن به کار رفته باشد، ممکن است سایر فرآیندها (مانند فیلتراسیون) ظرفیت افزایش ۳۰ درصد را داشته باشند. اما در حالت کلی فناوری نانوازن به خودی خود قادر است حجم بالاتری از آب را تا ۳۰ درصد گندزدایی کند.»

دادگستر درباره اهمیت افزودن نانوازن در ابتدا با انتهای فرآیند گندزدایی توضیح داد: «هدفی که برای آن از نانوازن استفاده می‌کنیم اهمیت دارد. به عنوان مثال اگر به منظور «پیش‌اکسیداسیون» از این فناوری استفاده کنیم و به عبارتی، ترکیباتی داشته باشیم که فرآیندهای متعارف کارایی زیادی در حذف این ترکیبات نداشته باشند، یک مرحله پیش‌اکسیداسیون با ازن یا کلر تعریف می‌کنیم که در مرحله اول، یک فرآیند اکسیداسیون اجرا می‌شود تا ترکیبات مضر را تا حدی کاهش دهد که در مراحل بعدی فشار کم‌تری به واحدهای تصفیه وارد شده و راندمان بهتری در خروجی داشته باشیم. در این فرآیند، باید نانوازن در مراحل ابتدایی به آب اضافه شود اما در مواقعی نیاز داریم که گندزدایی را انجام دهیم اما نه از کلر. برخی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به این سمت حرکت کرده‌اند که در خروجی خود از کلر استفاده نکنند و ازن را در گندزدایی نهایی جایگزین آن کنند. بنابراین در اینجا می‌توان از نانوازن استفاده کرد.»

راندمان بالاتر با نانوجاب در سیستم‌های گندزدایی پساب

او درباره فناوری جدید دیگری که برای اولین بار در دنیا ابداع شده بیان کرد: «با کمک فناوری «نانوکلسر» که از حدود دو سال پیش فاز تحقیقاتی آن را آغاز کردیم، می‌توان در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، بهره‌وری بالایی ایجاد کنیم. در این فناوری کلر را در ابعاد نانو تولید و به داخل پساب با فاضلاب تصفیه‌شده تزریق می‌کنیم. در واقع، مرحله گندزدایی را با نانوکلسر انجام می‌دهیم. ما نخستین گام را برای استفاده از نانوکلسر برای تصفیه فاضلاب برداشتیم.» دادگستر در توضیح فرآیند و مزیت‌های استفاده از نانوکلسر در تصفیه فاضلاب اشاره کرد: «شما می‌توانید مزایای این فناوری را در بحث افزایش سطح تماس کلر و توزیع همگن کلر در پساب تصفیه‌شده داشته باشید که باعث می‌شود ظرفیت واحدهای گندزدایی ارتقا پیدا کند، میزان مصرفی مواد گندزا کاهش پیدا کند و پساب خروجی به لحاظ بار میکروبی ماده‌ای موسوم به «کلیریمی» بهبود می‌یابد. پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب بعد از تصفیه وارد بخش کشاورزی یا آب‌های سطحی می‌شود. بنابراین با کاهش میزان کلر مایع تا ۳۰ درصد که عدد بسیار قابل توجهی است، کلر کم‌تری را به ریشه درختان و گیاهان و محیط زیست وارد می‌کنید. وقتی این کار انجام شود، بحث کلر به عنوان یک ماده مضر، اهمیت بالاتری

تومانی در هر ساعت اتفاق می‌افتد که اگر در مقیاس یک شبانه‌روز محاسبه شود، رقمی بالغ بر ۱۲۰ میلیارد تومان صرفه‌جویی در فرآیند تصفیه آب رخ می‌دهد. نانوکلسر هم فناوری بدیع دیگری است که برای نخستین بار در دنیا طراحی و تولید شده که تاکنون توانسته نتایج رضایت‌بخشی را به همراه داشته باشد. با توجه به اهمیتی که بحران آب در کشور دارد، با عارف دادگستر، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت‌وگو کردیم.

پیدا می‌کند به طوری که هم برای سلامت انسان و هم برای سلامت خاک و محیط زیست مزیت پیدا می‌کند.»

افزایش ۳۰ درصدی راندمان تصفیه فاضلاب با نانوکلسر

او می‌گوید: فناوری نانوکلسر برای نخستین بار در دنیا توسط شرکت ما تولید شده و امیدواریم در بحث‌های گندزدایی و اکسیداسیون در تصفیه‌خانه‌های آب، فاضلاب و صنعتی از این سامانه‌ها استفاده کنیم. با استقبال آب‌های قزوین از این طرح، نخستین دستگاه تولید نانوکلسر را در تصفیه‌خانه فاضلاب تاکستان نصب کردیم. خروجی این تصفیه‌خانه وارد بخش کشاورزی می‌شود. این مرکز به ما اعلام کرد مصرف کلر بالاست و راندمان مناسبی ندارد. خوشبختانه از زمان نصب این دستگاه در تصفیه‌خانه فاضلاب تاکستان، مصرف کلر تا ۳۰ درصد کمتر و راندمان ۳۰ درصد بهتر شده و به عبارتی با استفاده از این فناوری می‌توانیم حجم تصفیه فاضلاب را تا ۳۰ درصد افزایش دهیم.» دادگستر تأکید کرد: «این فناوری در بحران آب می‌تواند زمان مورد نیاز برای گندزدایی را کاهش داده و در نتیجه سرعت گندزدایی افزایش می‌یابد و می‌توان به کمک آن، حجم بالاتری از آب را گندزدایی کرد. از آنجایی که در بحران به سرعت نیاز داریم، نسبت به روش‌های مرسوم سرعت را به طور قابل توجهی بالا می‌برد. استفاده از نانوکلسر زمان تصفیه فاضلاب را تا حدود ۳۰ درصد کاهش می‌دهد که رقم چشمگیری است و همین امر می‌تواند در بالا بردن حجم تصفیه فاضلاب تأثیر بسزایی داشته باشد.» او ادامه داد: «از نظر کیفی، یک سری بار آلودگی در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به نام «کلیریمی» (بار آلودگی میکروبی یا بار آلودگی کلیریمی) وجود دارد. این کلیریم‌ها اهمیت بالایی دارند. ظرفیت دستگاه نانوکلسر به عنوان یک پروژه صنعتی متناسب با کل تصفیه‌خانه تعیین می‌شود که یک کارآزمایشگاهی نیست و کاملاً به‌طور صنعتی انجام می‌شود. درست است که فناوری نانوکلسر هنوز رونمایی نشده اما مقاضیان زیادی نسبت به این محصول ابراز نیاز کرده‌اند و ما امیدواریم بتوانیم این فناوری را در کشور توسعه دهیم.»



اینجانب محبوه وثوقی فرد فرزند محمد به شماره شناسنامه ۲۹۰۹ صادره از تهران مقطع کارشناسی رشته آموزش ابتدایی صادره از واحد دانشگاهی کرج با شماره ۶۸۲۷۷۸ مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج به نشانی کرج انتهای رجایی شهر تقاطع بلوار مودن و استقلال صندوق پستی ۳۱۲۸۵۳۱۳ ارسال نماید.

مدرک فارغ‌التحصیلی خدیجه بدوی فرزند عیسی به شماره شناسنامه ۱۷۷۲۳ صادره از شوش در مقطع کارشناسی رشته تحصیلی مهندسی معماری صادره از واحد دانشگاهی اهواز به شماره ۱۳۹۵۱۶۰۰۵۱۷ مورخ ۱۳۹۵/۰۸/۲۳ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد واحد اهواز به نشانی اهواز فلکه کارگر (فرهنگ شهر) خیابان کارگر جنوبی کد پستی ۶۸۸۷۵-۶۸۸۷۵-۶۱۳۴۹ و صندوق پستی ۱۹۱۵ ارسال نماید.

مدرک موقت فارغ‌التحصیلی سعید چلداوی فرزند قاسم به شناسنامه ۱۲۳۹ صادره از اهواز در مقطع کاردانی رشته تحصیلی کامپیوتر صادره از واحد دانشگاهی اهواز به شماره ۱۲۹۰۳۷۸۸ مورخ ۱۳۹۰/۰۶/۲۲ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز به نشانی اهواز فلکه کارگر (فرهنگشهر) خیابان کارگر جنوبی کد پستی ۶۸۸۷۵-۶۸۸۷۵-۶۱۳۴۹ و صندوق پستی ۱۹۱۵ ارسال نماید.

نوبت دوم
فراخوان مناقصه عمومی
همزمان با ارزیابی کیفی یک مرحله‌ای
موضوع مناقصه: خرید شیر سماری جوشی شماره تقاضا ۳۰۴۰۸۰۳۰۱۸
شرکت گاز استان البرز در نظر دارد مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی به شماره نیاز (۲۰۰۳۰۱۴۰۲۰۰۰۲۰) در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید.
مبلغ برآورد اولیه: ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۱,۷۵۰,۰۰۰ ریال
آخرین زمان مهلت دریافت اسناد توسط مناقصه‌گر: ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۳
آخرین زمان عودت اسناد توسط مناقصه‌گر: ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۸
زمان بازگشایی پاکات «الف، ب، ج»: ساعت ۱۱:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۰۶
شرایط مناقصه‌گر:
الف) ارائه تاییده وزارت نفت
ب) تاییده به سامانه توانیران در خصوص اقلام موضوع مناقصه توسط تولیدکنندگان الزامی بوده و تامین‌کنندگان از تولیدکنندگانی که در سامانه توانیران ثبت نام نموده‌اند می‌توانند نسبت به تامین کالا اقدام نمایند و تاییده به سامانه توانیران مربوط به تولیدکننده مزبور ارائه نمایند. آدرس: استان البرز، کرج، میدان طالقانی، بلوار تعاون، خیابان فرهنگ، روبه‌روی تربیت ۶، شرکت گاز استان البرز، امورپیمان‌ها
شماره شناسه آگهی ۱۷۵۷۲۸۸

خریداری از محدثتی عدلیلی محرزگردید.
۵۵۶۴ فرعی: مرتضی قلی پورقصاب در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی که مقداری عرصه وقف می‌باشد به مساحت ۱۷۳۳ متر مربع خریداری از روح‌الله ابقانی محرزگردید.
اراضی واقع در ملاک‌پلاک ۵۸- اصلی
۴۳۳ فرعی: سیدحسین اشرفی مشک‌آبادی در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی به مساحت ۱۰۰ متر مربع خریداری از رحیم فرحی ولکلاتی محرزگردید.
اراضی روستای لیگور پلاک ۴- اصلی
۱۶۵ فرعی: الهه خدادادنیاسماکوش در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی به مساحت ۷۴ متر مربع خریداری از ناصر مهدوی منش محرزگردید.
اراضی روستای بیشر پلاک ۶- اصلی
۲۵۲ فرعی: مسلم اولی‌پیشه در شش‌دانگ باغ‌کادانگ مشاع‌از شش‌دانگ عرصه وقف می‌باشد به مساحت ۳۱۹۹۷ متر مربع خریداری از زینب محمدیان محرزگردید.
۱۷ به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ آیین‌نامه مربوطه این آگهی در دوتیبت به فاصله ۱۵ روز از طریق این روزنامه محلی/کثیرالانتشار در شهرها منتشر و در روزها علاوه بر انتشار آگهی رای هیات الصاق تا در صورتی که اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روزها تا از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وفق ملک تسلیم و رسیده اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض میادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موقوف به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد با معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند. اداره ثبت میادرت به صدور سند مالکیت می‌نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه معترض به دادگاه نیست. بدیهی است بپایر ماده ۱۳ آیین‌نامه مذکور در مورد قسمتی از املاکی که قبلاً اظهارنامه ثبتی بذینفیه نشده، واحد نشی با زاری هیات پس از تنظیم اظهارنامه حواری تحدید حدود مراتب را در اولین آگهی نوبتی و تحدید حدود به صورت همزمان به اطلاع عموم می‌رساند و نسبت به املاک در جریان ثبت و فاقد سابقه تحدید حدود ثبتی آگهی تحدید حدود را به صورت اختصاصی منتشر می‌نماید.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۷/۰۴/۱۹ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۷/۰۵/۱۸
میم‌الف: ۱۷۵۵۲۸
سیدمهدی حسینی کریمی- رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بابل

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی حوزه ثبتی بابل نظیر به دستور مواد ۳ و ۱ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۰۹/۲۰، املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی بابل مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلامعارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می‌گردد:
املاک متقاضیان واقع در بخش هفت
اراضی روستای قصاب پلاک ۲- اصلی
۸۶ فرعی: مرگان یوسف پورقصاب در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی که مقداری از عرصه وقف می‌باشد به مساحت ۵۸۶۲۵ متر مربع خریداری از اسمعیل یوسف پور محرزگردید.
اراضی روستای الله رود پلاک ۹ و ۱۱ و ۱۱- اصلی
۲۶۶۴ فرعی: اسکندر باباپور رودپاری در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی به مساحت ۸۵۸/۶ متر مربع خریداری از محمد سعید اسماعیلی محرزگردید.
۲۶۹۹ فرعی: علی چالی در شش‌دانگ باغ به مساحت ۱۲۴ متر مربع خریداری از سیدمهدی اوصیا محرزگردید.
املاک متقاضیان واقع در بخش یازده
اراضی روستای پهنه پلاک ۳۳- اصلی
۲ فرعی شرکت گاز استان مازندران در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی که شش‌دانگ عرصه وقف می‌باشد به مساحت ۲۴۴ متر مربع خریداری از سیدمحمد حسینی محرزگردید.
اراضی روستای بیچاک پلاک ۲۶- اصلی
۵۴۳ فرعی: شرکت گاز استان مازندران در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی به مساحت ۱۹۸ متر مربع خریداری از علی خلیلی بیچاک محرزگردید.
اراضی روستای مزون آباد پلاک ۵۲- اصلی
۲۸۶۲ فرعی: حسین اکبری در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی به مساحت ۵۳۳ متر مربع خریداری از محمد سعید اسماعیلی محرزگردید.
اراضی واقع در موزیج پلاک ۵۳- اصلی
۵۵۶۱ فرعی: شرکت گاز استان مازندران در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی که مقداری از عرصه وقف می‌باشد به مساحت ۱۷۱/۱ متر مربع خریداری از قدرت‌الله حقی محرزگردید.
۵۵۶۳ فرعی: سیدروح‌الله موسوی کریمی و محمد ذوالفقاری زعفرانی با المناصفه در شش‌دانگ زمین بابنای احدثالی که ۴ سهم مشاع از ۱۳ سهم شش‌دانگ عرصه وقف می‌باشد به مساحت ۲۲۷۵ متر مربع

مجری انحصاری تبلیغات
دانشگاه آزاد اسلامی
کانون تبلیغاتی
سیهر جوان
۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹

مدرسه عالی مهارتی
رسانه‌های فرهیختگان
۰۹۱۰۸۱۰۶۵۳۵