

تستخدم في صناعة الاسمنت والمواد الخرسانية والتحسينات الزراعية دراسة تكشف تواجد رواسب بركانية بمنطقة ذي نهار ورداع بكميات اقتصادية ومواصفات قياسية عالية



وأشارت الدراسة إلى إمكانية استخدام رواسب الخبث البركاني في إنتاج الخرسانة خفيفة الوزن حيث تستخدم صخور الاسكوريا في إنتاج الركام خفيف الوزن بأحجام مختلفة، والتي بدورها تلعب دوراً هاماً في صناعة الخرسانة خفيفة الوزن والتي تتميز بخفة في الوزن وعزل حراري وصوتي، مما يؤدي إلى مساوامة الزلازل، وتقليل وزن الأتقال في الأبنية الخرسانية التي تؤدي إلى تقليل استخدام حديد التسليح في أساسات الأبنية وتقليل الضغط العمودي والجانبى على جدران الصب، بالإضافة إلى تقليل أضرار ومخاطر الحرائق، نظراً لديمومة الخرسانة الخفيفة في الحرارة العالية. كما تستخدم في إنتاج البلوك خفيف الوزن نظراً لخفة وزن رواسب خبث البركاني وما تتميز به من خصائص العزل الحراري والصوتي. بالإضافة لدخولها في التطبيقات الزراعية حيث تستخدم رواسب الخبث البركاني السوداء كإضافات للتربة بغرض تهيئتها وتحسين الصرف فيها وبالتالي زيادة فعاليتها حيث تقوم بتفكيك التربة الطينية الخالية من الرمل، كما أنها تستخدم في الزراعة المائية حيث تعطي وسط نمو ممتاز، ويؤدي إضافتها للتربة إلى تقليل نسبة المياه المفقودة أثناء عملية الري، وبالتالي توفير استهلاك المياه بمعدل ٣-٤ مرات عن الوسائط الأخرى كالبيتميس والتقليل من استهلاك الأسمدة، كما أن رواسب الخبث البركاني تحتوي على عناصر معدنية

وأشارت الدراسة إلى إمكانية استخدام رواسب الخبث البركاني في إنتاج الخرسانة خفيفة الوزن حيث تستخدم صخور الاسكوريا في إنتاج الركام خفيف الوزن بأحجام مختلفة، والتي بدورها تلعب دوراً هاماً في صناعة الخرسانة خفيفة الوزن والتي تتميز بخفة في الوزن وعزل حراري وصوتي، مما يؤدي إلى مساوامة الزلازل، وتقليل وزن الأتقال في الأبنية الخرسانية التي تؤدي إلى تقليل استخدام حديد التسليح في أساسات الأبنية وتقليل الضغط العمودي والجانبى على جدران الصب، بالإضافة إلى تقليل أضرار ومخاطر الحرائق، نظراً لديمومة الخرسانة الخفيفة في الحرارة العالية. كما تستخدم في إنتاج البلوك خفيف الوزن نظراً لخفة وزن رواسب خبث البركاني وما تتميز به من خصائص العزل الحراري والصوتي. بالإضافة لدخولها في التطبيقات الزراعية حيث تستخدم رواسب الخبث البركاني السوداء كإضافات للتربة بغرض تهيئتها وتحسين الصرف فيها وبالتالي زيادة فعاليتها حيث تقوم بتفكيك التربة الطينية الخالية من الرمل، كما أنها تستخدم في الزراعة المائية حيث تعطي وسط نمو ممتاز، ويؤدي إضافتها للتربة إلى تقليل نسبة المياه المفقودة أثناء عملية الري، وبالتالي توفير استهلاك المياه بمعدل ٣-٤ مرات عن الوسائط الأخرى كالبيتميس والتقليل من استهلاك الأسمدة، كما أن رواسب الخبث البركاني تحتوي على عناصر معدنية

كشفت دراسة حديثة عن تواجد رواسب بركانية يحقل نهار-رداع بكميات اقتصادية عالية مطابقة للمواصفات العالية وتدخل في العديد من الاستخدامات الصناعية كصناعة الاسمنت والمواد الخرسانية والبلك والتطبيقات الزراعية. وأكدت الدراسة التي أعدها الدكتور عامر الصبري أنه ومن خلال مقارنة نتائج التحاليل الكيميائية والفيزيائية والتجارب التكنولوجية لرواسب الخبث البركاني في حقل نهار-رداع البركاني، ومقارنتها مع المواصفات القياسية العالية ومع رواسب عالية مماثلة تخلصت الدراسة إلى أن رواسب الخبث البركاني في حقل نهار-رداع البركاني تتواجد بكميات كبيرة، وتتميز بمواصفات كيميائية وفيزيائية تتطابق مع المواصفات القياسية العالية، الأمر الذي يكسبها أهمية اقتصادية كبيرة. وأوضحت إمكانية استخدامها في العديد من التطبيقات الاقتصادية والمكونات الصناعية كصناعة الاسمنت حيث تستخدم مسحوق الخبث البركاني كمواد إضافية لتصنيع الاسمنت البوزلاني، التقليل من انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون، وزيادة مقاومة الاسمنت كيميائياً للماء النقي أو الماء الكبريتي بتثبيت المادة الجيرية أثناء عملية الخلط، بالإضافة إلى تخفيض كمية الاسمنت المستهلكة (نسبة تصل إلى ٤٠٪)، والتقليل من استهلاك الوقود، وبالتالي تخفيض كلفة إنتاج الاسمنت.

إفراغ ٣٢ ألف برميل من الديزل بميناء عدن

■ عدن/ سبأ
أفرغت أمس بميناء الزيت بمصفاة عدن شحنة من مادة الديزل تبلغ ٣٢ ألف برميل قادمة من ميناء الفجيرة الإماراتي على متن الناقل 'بورت استوريت' الأمريكية. وأفادت بيانات ملاحية وأرصد من ميناء الزيت حصلت عليها وكالة الأنباء اليمنية سبأ أن ناقله النفط 'مارشال' النعمة والقادمة من ميناء بورسودان أفرغت أمس شحنة من مادة النفط والبالغة ٣٠ ألف برميل. وذكرت البيانات الملاحية أن شحنات الديزل والبنزول سيتم توزيعها على كافة محطات الوقود العاملة في أمانة العاصمة ومحافظات الجمهورية لتأمين احتياجات المواطنين و المصانع الإنتاجية للقطاعين العام والخاص وبخطام الحصص المنقذ عليه مع الإشراف الرقابي لتنظيم وتسهيل تسويق هذه المواد دون التسويق عند تسويقها.

إلى ذلك أفرغت السفينة 'كوتا براما' السخاورية والتي رست في ميناء الحاويات بعدن أمس نحو ٤٣٧ حاوية بضائع وأرصات استهلاكية حوت الأرز والسكر والشاي واللبان الجافه وقدرت بانكر من ٨٤٧ طنًا مخصصة للمحال التجارية لعموم محافظات الجمهورية. في حين تنتظر ثلاث سفن محملة بمواد الفصح والسكر والأرز يدخل حرم ميناء عدن خلال اليومين القادمين لتفريغ أكثر من ٦٨ ألفاً و٥٠٠ طن منها ٥٤ ألف طن من الفصح و٨ آلاف طن من السكر و٦ آلاف و٥٠٠ طن من الأرز.

تشدين المرحلة الثانية لمشروع ذي ناعم بمحافظة البيضاء

■، البيضاء/سبأ
دشن بمديرية ذي ناعم محافظة البيضاء أعمال المرحلة الثانية لمشروع مياه عزل وقرى المديرية بتكلفة ٨٧٠ ألف دولار يتمويل من الحكومة البريطانية. وتشمل مكونات المرحلة الثانية للمشروع بناء غرفة ضخ ومبنى إدارة المشروع وخطوط ضخ وشبكة لمسافة ثمانية وثلاثين كيلومتراً وخزانين بسعة إجمالية أربع مائة متر مكعب. وأوضح الأمين العام لمحلي ذي ناعم الخضر محمد المشرفي لـ 'سبأ/ أن المشروع يغطي احتياجات ٢٠ ألف نسمة في مختلف عزل وقرى المديرية. ولفت إلى أن المرحلة الثانية من المشروع ستشمل حفر بئر ارتوازية بكلفة خمسة ملايين وثمانمائة ألف ريال على نفقة السلطة المحلية، وستشمل المرحلة الثالثة توفير مضخة للمياه يتمويل من الصندوق الاجتماعي للتنمية وكذا تركيب العدادات والتوصيلات للمنازل على نفقة المستفيدين.

صرف تعويضات شهر مايو صندوق الإعمار فرع المكلا ينجز مشروع معيان قرية شهورة بأرياف المكلا



على صعيد متصل بلغ إجمال التعويضات المالية التي صرفها صندوق إعادة الأعمار بمحافظة حضرموت والمهرة فرع المكلا خلال شهر مايو الماضي مائة وثمانية وثلاثين مليون وخمسمائة وتسعين ريال استفاد منها ثمانون متضرراً من كارثة الأمطار والسيول أواخر أكتوبر العام ٢٠٠٨م. وقال المهندس لطفي عبدالرحمن البعسي مدير صندوق الإعمار فرع المكلا إن تلك التعويضات توزعت على قطاعات المبانى الجزئي والكلبي والقطاع الزراعي والسمكي والإيجارات ومراكز الإيواء ، منها في سياق تصريجه إلى أن ماوصل فرع المكلا من تعويضات مالية خلال شهر مايو ٢٠١١م تم صرفها في مجالات التعويض المذكورة وشملت متضررين من تسع مديريات بساحل حضرموت هي مديرية مدينة المكلا ، غيل

باوزير، الشحر، اليبس الشرقي والريده، وقصير، وبروم ميغ، وحجر، وأرياف المكلا، ودوعن ، مشيراً إلى أن عدد من المستفيدين من التعويضات في القطاع الكلي بلغ ستة وعشرين متضرراً بكلفة مائة واثنين وعشرين مليوناً وستمائة وستة وخمسين ألفاً وخمسمائة وستة وثلاثين ريالاً فيما استفاد تسعة متضررين من تعويضات قطاع المبانى الجزئية بكلفة تسعة ملايين ومائة وتسعة وسبعين ألفاً ومائتين وثمانين ريالاً . فيما بلغ عدد الحالات المستفيدة من تعويضات القطاع الزراعي حالتين بكلفة تجاوزت ثلاثة ملايين وسبعمائة ألف ريال وحالة في القطاع السمكي بمبلغ مائتي ألف ريال فيما بلغ عدد الحالات المستفيدة من تعويضات الصندوق في قطاع الإيجارات ومراكز الإيواء ٤٢ حالة بكلفة مليونين وسبعمائة وثلاثة وسبعين ألف ريال.

■، المكلا / مجدي بازيد
انتهى صندوق إعادة الأعمار بساحل حضرموت من إنجاز عدد من المشاريع المتضررة في القطاع الزراعي في عدد من مديريات ساحل حضرموت ومن ذلك مشروع معيان قرية شهورة بمديرية أرياف المكلا الذي تنفذه مؤسسة جمال سليم الجعدي يتمويل من الصندوق. وأوضح المهندس لطفي عبدالرحمن البعسي مدير صندوق الإعمار فرع المكلا أن المشروع يمتد لعدد من الكيلومترات التي تغذي عددا من المزارع الموجودة في نطاق المعيان الذي تضرر من الكارثة وأسهم في عودة الحياة إلى عدد من المساحات الزراعية التي كانت تشكل مصدر دخل للمواطنين في المنطقة مضيافاً أن صندوق الأعمار قام بالتعامل مع القطاع الزراعي بتقسيمه إلى مجموعة من القطاعات ومنها تعويضات المزارع الفردي والسواقي ومنشآت الري السيلي المشاريع الزراعية والثروة الحيوانية وتعويضات المناحل والنخيل ، مبيناً أنه تم في هذا الجانب تعويض المكونات الثلاثة الأولى، وذلك بعد استكمال أعمال الحصر والنزولات الميدانية إلى المواقع المتضررة، وتجميع وتجهيز ملفات المتضررين، وكذا المزارع والسواقي ومنشآت الري بالتنسيق مع مكتب الزراعة والري بالمحافظة، والتنسيق مع الجمعيات والتعاونيات الزراعية كل في موقعه. فيما عبر المتضررون بأرياف المكلا عن شكرهم للصندوق والجهود الكبيرة التي بذلت لإنجاز هذا المشروع المهم والحيوي بالنسبة لهم كونه سيسهم في إعادة النشاط الزراعي الذي تعرف به مناطق المديرية.

رداع.. فرق فنية لتحديد الاحتياجات التنموية لمديرية ولدرية

■،رداع/ ماهر المشخر
اختتمت في منطقة رداع محافظة البيضاء أعمال الميدانية لتحديد الاحتياجات التنموية لمديرية ولدرية قيفة منطقة رداع ضمن مشروع مساندة السلطة المحلية الذي ينفذه الصندوق الاجتماعي للتنمية فرع البيضاء وذمار. استهدف النزول الميداني الذي نفذته فرق تحديد احتياجات المديرية من الخدمات التنموية من خلال استخدام الوسائل والطرق الحديثة في عملية البحث. وخلال لقائه الفرق الميدانية أكد مدير عام المديرية ولدرية علي محمد المعاطي أهمية تحديد الاحتياجات التنموية من الواقع الميداني بالتعاون مع المجالس المحلية وأبناء مديرية ولدرية قيفة. وأكد المعاطي أنه تم في اللقاء حصر احتياجات مديرية ولدرية والمشاركة على إعداد دراسات وتجهيزها وتنفيذها من خلال خطة

العام الجاري ٢٠١١م من قبل الصندوق الاجتماعي للتنمية وممن مدير المديرية الدعم الذي يقدمه الصندوق الاجتماعي للتنمية للمشاريع الخدمية على مستوى مديريات رداع.. مشيداً بتعاون المجلس المحلي للمديرية واللجان التنموية مع فرق العمل الميدانية. فيما أوضح رئيس فريق المشروع بالصندوق الاجتماعي للتنمية محمد أحمد اليمني في تصريح لـ 'الثورة' أنه تم تطبيق الأدوات البحثية الخاصة بالموارد والخدمات وكذا مناقشة اللائحة التنظيمية الخاصة باللجان التنموية للعزل والتي تم اختيارها على مستوى العزلة واعتمادها من الجميع، مشيراً إلى أن الهدف من برنامج النزول الميداني لمنطقة قاع رداع هو إعداد خطط تنمية مبنية على أولويات الاحتياجات للمجتمعات المحلية وتفعيل عمل التخطيط والمشاركة في اكتشاف الموارد والإمكانيات المتاحة.

الاعمال