



تقرير الصحة ، والسلامة ، والبيئة ، لعام 2007 القاهرة - مصر

فرامكم مصر تنتج الكيماويات الزراعية والصناعية

المصنع

يتركز النشاط الرئيسي لفرامكم في استنباط الكيماويات الزراعية وإعادة تعيبتها في عيوب صغيرة للدول الأخرى ، وخاصة لسد احتياجات السوق المصري 0 كما تقوم بتسويق منتجات نوفارم في السوق المحلي 0 كما قامت في الأونة الأخيرة بتصدير كميات صغيرة من منتجات "نوفارم" للدول الأخرى في الشرق الأوسط ، وهذا الجزء من النشاط في طريقه للتوسع 0 والمنتجات الصناعية تمثل جانباً آخر من نشاط فرامكم ، وتشمل تركيبة مغرية من منتجات معالجة الأسطح المعدنية لشركة "هينكل مي تريدي" التي دخلت السوق المصري، وتركيبية من منتجات نوفارم لمعالجة المياه ، للتسويق في الأسواق المحلية والدولية ، و مرگب صناعي لعامل مساعد للتخشين للمصنعين الآخرين في مصر



المياه

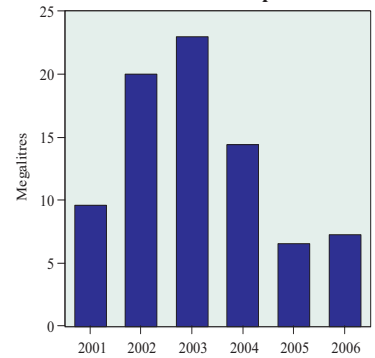
خلال العامين الماضيين بذلنا جهداً مكثفاً لخفض استهلاكنا من المياه ، ورغم أن الرسم البياني يشير إلى نتيجة أسوأ ومع ذلك فإنها ما زالت تمثل تحسناً بالنسبة لتزايد حجم الإنتاج السنوي

أداء الصحة والسلامة

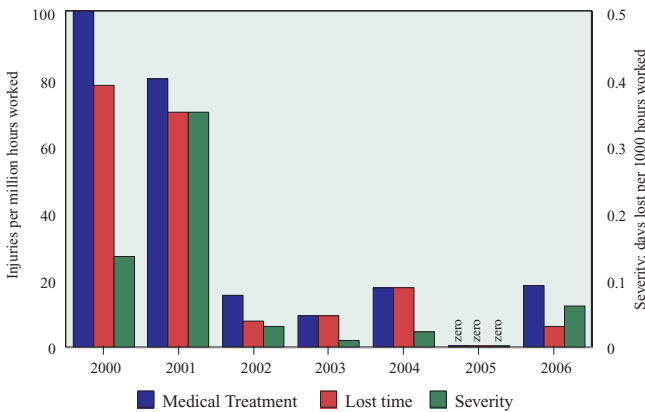
انتهى عام 2005 بصورة جيدة دون وقوع أية إصابات مسجلة ، وهلاً علينا عام 2006 ، وفيه وقعت إصابتين كان يمكن تفاديهما ، وساعدت علي تعريفنا بأهمية الانتباه اليقظ لأي مشاكل متوقعة 0 فقد وقع حادث في معملنا، عندما انكسر وعاء زجاجي يحتوي علي حمض حام مخفف ، وتسبب في إصابة ساق كيميائي من العاملين لدينا بحروق ، وتطلب علاجه الانقطاع عن العمل عشرة أيام 0 وكان ذلك أول ضياع للوقت منذ فبراير 2004 0 كما أصيب آخر بجرح قطعي تطلب خياطته ، أثناء قيامه بإصلاح مكنتة كهربائية 0

وقد تحسن الاستهلاك من 7 لتر من المياه لكل كجم من إنتاجنا عام 2004، إلى 4.5 لتر لكل كجم من الإنتاج في عام 2006 بما يمثل خفضاً يعادل 1/3 المياه المستخدمة في العام السابق مفترضين استخداماً تخطيطياً تبعاً لحجم الإنتاج وطمية المياه التي تغذي المصنع تم تركيبها مع مؤقت ، بحيث تعمل فقط خلال وقت العمل المقرر 0 وكل الأشجار التي تم غرسها حديثاً مزودة بأنايب ري تغذي المجموع الجذري لهذه الأشجار مباشرة ،

Water Consumption



Injury Frequency Rates



Note: All lost time injuries are also counted as medical treatment injuries

بدلاً من تبخرها علي سطح الأرض حيث تتجمع عادة وتم إعادة فحص المحابس بدقة لتقليل تسرب المياه 0 وقد اكتشف تسرب في جزء من شبكة المواسير القديمة تحت طريق المصنع وتم إصلاحه 0

المخلفات:

خفض حجم المخلفات يجري علي قدم وساق في اتجاهين: خفض تولد المخلفات، وإزالة المخلفات القديمة من المصنع 0 وتجري حالياً عملية إزالة المخلفات القديمة من المصنع ، ونقوم بالتدريج بإرسال شحنات منها لأوروبا للتخلص منها بالحرق 0 كما قمنا - كلما كان ذلك ممكناً - بتحويل المخزون القديم من المواد الخام (التي سبق تصنيفها علي أنها مخلفات) ، إلي منتج نهائي معد للبيع ، في مجالات النشاط القديمة التي كانت فرامكم تنافس فيها ، وتوقفت عنها 0 وقد ساعد كلا النشاطين علي خفض حجم المخلفات بحوالي 30 طناً ، ونأمل أن نزيد من قدر هذا الخفض ، عندما تبدأ وسائل المعالجة الجديدة في العمل في عام 2007 0 وأحد المشروعات الرئيسية لخفض المخلفات التي سوف تؤتي ثمارها قريباً ، هو تعديل أرضيات أماكن العمل في واحد من مصانعنا السبعة ، حيث تم إزالة الأرضية وإعادة صب فرشاة خرسانية ممزوجة بإضافات كيماوية وتغطيتها بمعالجات كيماوية ، وتركيب البالوعات تسع 500 لتر في الأرضية ، لضمان احتواء أي فيض وضخه فوراً إلي عربات فنتاس 0 والهدف من تركيب البالوعات في المصنع من وجهين ، الأول أن هذه البالوعات أصغر من القديمة ذات سعة 2000 لتر، وتقع تلك البالوعات تحت الأرض خارج كل مصنع ، ولذا لا يمكنها استيعاب الكثير من السوائل ، مما يضطر معه القائمين علي التشغيل إلي تفريغ البالوعات عدة مرات ، فضلاً عن تقليل حجم السوائل التي تدخل البالوعات ، والوجه الثاني أنها تحت النظر ، ويمكن تفريغها قبل امتلائها بالكامل 0



الإنفاق:

خلال عام 2006، ركزنا علي الإنفاق، وخاصة علي مشروعات صحة وسلامة البيئة ، أكثر من مشروعات الكفاءة 0 وعلني أي حال

مشروعات الكفاءة 0 وعلني أي حال، فإنه بمجرد أن يبدأ المشروع نجد أنه قد تحققت مكاسب في الكفاية كذلك نتيجة سهولة استخدام تجهيزات المنطقة 0 وتشمل هذه المشروعات:

(1) تحسينات في نظامنا لشطف الغبار في المبنى 7 أ ، لتحسين الشطف في المصنع عامة ، فضلا عن تطوير

للحام لأكياس التعبئة ونوعيتها 0
(2) تركيب أقفاص التسليم لكافة الارتفاعات للورش
(3) استبدال حجرة المحولات الكهربائية للموقع (4) تغيير أرضيات المبنى رقم 3 أ

	\$A
1999	13,740
2000	10,309
2001	85,534
2002	57,368
2003	13,538
2004	32,923
2005	24,462
2006	59,921

الاجتماعيات:

قامت شركة فراكم ، في مناسبة سنوية اعتادت عليها، بدعوة بعض عملائها المتميزين ، والعاملين لديها ، للتنافس في مباراة لكرة القدم علي أرض ملعبها المقام في الموقع ، حيث تم استهلاك عشرات الدست من فطائر البيتزا وعلب البيبسي ، وأسفرت نتيجة المباراة عن فوز فراكم 0



ومصنع الشركة في أبو رواش يقع بضخامته في منتصف منطقة صناعية في الصحراء ، يحيط به الكثير من المصانع الصغيرة ، والمشروعات المبتدئة ، والعديد من الأكوخ السكنية الصغيرة 0 والمنطقة غير متصلة بمشروعات المياه الحكومية ، ما لم تقرر شركة كبيرة القيام بتوصيلها من الطريق الرئيسي ، علي بعد عدة كيلومترات 0 وفراكم غير متصلة بمصدر هذه المياه ، غير أنها رأيت عوضا عن ذلك ، تخزين المياه في خزانات من الآبار الجوفية ، وتجلب مياه الشرب علي حدة 0 وكي تمد يد العون للمشروعات الصغيرة ، وعايري السبيل في المنطقة ، قامت فراكم بتزويدهم بمياه الغسيل في جراكن وبمياه الشرب في أوان فخارية (القلل) ، توضع خارج أبواب المصنع 0 كما عاونت فراكم كذلك بعض السكان المحليين ، ممن يحتاجون لمساعدة طبية ، بتحمل مصروفات العيادة الخارجية للمستشفى لغير القادرين 0

تخصير الموقع:

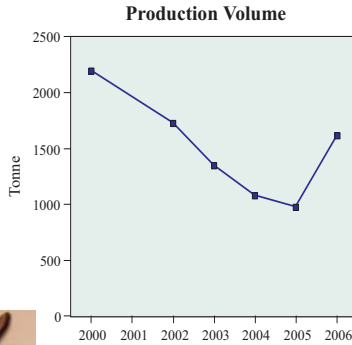
يجري العمل علي تخصير الموقع منذ سنتين ، وفي كل سنة يزداد عدد المزروعات من أشجار النخيل ، وأشجار المانجو والجوافة ، وأشجار التظليل ، والصبار 0 كما تم إقامة أربع مظلات ضخمة بجوار ملعب كرة القدم ، وكذلك صيانة أشجار الليمون ، ونباتات البوجيفيالا (نبات أمريكي مُعْتَرِش) ، لإضفاء لون جميل علي الموقع 0

ولدينا تخطيط لغرس أنواع معينة من النباتات في المناطق التي يحتمل أن يلحقها التلوث في الموقع 0 والتخطيط لعام 2007 و 2008 ، أن نقوم بحرث التربة لزيادة تهويتها ، ثم استخدام النباتات والأشجار لإزالة تلوث التربة ، مثل زهرة عباد الشمس، ونبات الفُئب ، والشعير ، مع أنواع أخرى عديدة ، للحد من التلوث الناتج عن الذباب والجردان والطحالب، والأملاح ، والمعادن الثقيلة، إلخ) وهذا مشروع في خطواته الأولى، ونحن بسبيل استخدام الحاصلين علي دراسات عليا من خريجي الجامعات لإعطاء دفعة له 0 هذا بالإضافة إلي ما يجري حاليا من غرس الأشجار، وزرع المناطق بالحشائش ، كخطوة أولى لمعالجة مناطق التخزين القديمة بالموقع ، مثل الموقع الظاهر في الصورة السفلي علي اليمين 0

الإنتاج:

زاد حجم الإنتاج في عام 2006 بنسبة 70% تقريبا نتيجة لتغيرات السياسة الزراعية في مصر ، ووجود فرصة للموزعين المحليين

لزيادة حجم مبيعاتهم ، بعد فترة عصبية في السنة الماضية 0 وربما كان ذلك راجعا إلي العبء المتزايد في عام 2006 ، الذي كان له تأثيره علي نسبة الإصابات ، كما تزايدت أعباء التشغيل علينا إلي مستويات غير منظرية لثلاث سنوات قادمة 0 وكان ذلك يمثل لفراكم بشري طيبة ، مؤملين في ازدياد أحجام الإنتاج 0



Address: Framchem Private Free Zone, Km 26 Cairo - Alex
Desert Rd, Aby Rawash, Giza 12577 - Egypt
Tel: +20 (2) 539 06 36
Fax: +20 (2) 539 06 38
Website: www.nufarm.com