



التقرير السلعي عن شهر يوليه 2022م

المرفقات :

- رصد حالة السوق مع بعض التوصيات في شهر يوليه 2022م.
- ترمومتر السوق الأسبوعي عن يوم 27 يوليه 2022م.
- نشرة ملتقى التوظيف عن شهر يوليه 2022م.
- بحث بعنوان " التداول العشوائي لبيض المائدة وتوصية الغرفة التجارية بالشرقية".
- معلومات عن صناعة الفايبر جلاس Fiberglass ودليل الشركات المصنعة والمستخدمة لمنتجات الفايبر جلاس.
- مقترحات لمواجهة تضخم الأسعار

رصد حالة السوق مع بعض التوصيات في شهر يوليه 2022م:

- بخصوص **الدقيق والمخبوزات** :لاحظنا انخفاض في سعر شكارة دقيق جيفكو 50كجم بحدود(-2%) مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **السكر** : لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **زيت الطعام** :. لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **السلبي** : لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **منتجات الألبان** :لاحظنا ارتفاع في سعر لبن جاموسي سائب 1لتر بحدود +7%، وقد لاحظنا انخفاض سعر زبدة بلدي جاموسي 1كجم بحدود (-8%) مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **سلع غذائية متنوعة** : لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الخضراوات** : لاحظنا ارتفاع في سعر كل من سعر بطاطس بحدود +62%، كوسة للحشو بحدود +30%، ليمون بحدود +25%، بامية خضراء بحدود +33% مقارنة بالشهر السابق .
- نوصي بإعلان متوسط الأسعار يوميا بسوق الجملة " سعر استرشادي للسلعة" ويعرض على شاشة الكترونية بمكان ظاهر بمدخل السوق أو سبورة ويكون داخل السوق شخص مسنول من إدارة البورصة بإعلان سعر الافتتاح والتنفيذ والإغلاق ومتوسط السعر ويكون سعر الافتتاح هو متوسط السعر اليومي.
- بخصوص **الفاكهة**: لاحظنا ارتفاع سعر كل من موز بلدي بحدود +25% وقد لاحظنا انخفاض سعر عنب أحمر بحدود (-20%) مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **اللحوم البلدية** :لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .
- يجب على الدولة مساندة صغار المربين الذين تكبدوا خسائر ضخمة، كما أن تنظيم استيراد اللحوم الحمراء، أمر مطلوب نظراً لعدم تمتع مصر بمزايا نسبية في تربية الماشية (حيث تحتاج إلي المراعي الخضراء الشاسعة)، وحيث انتقلت قيادة الكوميسا إلى مصر في الدورة الحالية ولمدة 5سنوات قادمة، فيمكن لمصر تحقيق المزيد من تفعيل العلاقات التجارية بين الدول الإفريقية وعلى وجه الخصوص دول الجوار وخصوصاً (السودان والصومال وأثيوبيا)، بحيث يتاح استيراد تلك الماشية بأسعار معتدلة، وهو ما يجب علي الدولة التركيز عليه وكذلك لوحظ ثبات بأسعار اللحوم الحمراء خلال شهر يوليه مقارنة بشهر يونيه 2022م.
- بخصوص **الدواجن** : لاحظنا ارتفاع في سعر دجاج حي بلدي بحدود +6%، وانخفاض في سعر دجاج حي أبيض بحدود (-12%) ، مقارنة بالشهر السابق.
- تتوجه الدولة نحو إنشاء مدن الدواجن المليونية في المناطق الصحراوية يعتبر اتجاه حميد، وعلى الدولة اتخاذ كافة الاجراءات التي تدعم المزارعين من خلال دعم هذه المزارع وتوفير الاعلاف بأسعار مناسبة، بالإضافة إلى تهيئة وإعداد الأماكن المختلفة على النحو الذي يكفل أعلى انتاجية، مع توفير مراكز الفحص البيطري بكفاءة عالية لمقاومة الأوبئة والأمراض.
- بخصوص **البيض** : لاحظنا ارتفاع في سعر بيض أحمر كرتونة كبير بحدود +8%، مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **الأسماك** : لاحظنا ارتفاع في سعر علبه تونه صن شاين 185جم مفتته بحدود +10% مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **اللحوم المجمدة** : لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .
- بخصوص **المياه الصحية** : لاحظنا وجود أنواع من المياه الصحية المعبأة الطبيعية، منتشرة بالأسواق وخاصة في الأكشاك والمحلات المقامة على الطرق السريعة ومع الباعة الجائلين في محطات القطارات وغيرها، ولوحظ أن بيانات هذه الأنواع من المياه الطبيعية "الصحية" غير دقيقة، وأرقام التليفونات والعناوين المدونة على العبوات غير صحيحة، وبالتالي هناك شك في صحة هذه المياه المتداولة.

- بخصوص **أنابيب البوتاجاز والغاز الطبيعي للمنازل**: لاحظنا توافر أنابيب البوتاجاز بأسعار تصل إلى 75 جنيه بالمستودع وتصل إلى 90 جنيه توصيل للمنزل، ونوصي بالإسراع في توصيل الغاز الطبيعي للمنازل.
- بخصوص **المنظفات والكيماويات**: لاحظنا ارتفاع سعر اريال اوتوماتيك 2500 جرام "مركز"، برسيل اوتوماتيك 2500 جرام "مركز" بحدود +11%، بايجون للحشرات الزاحفة بحدود +7%، معجون أسنان سيجنال 2 عادي بحدود +10% مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الورق والأدوات الكتابية**: لاحظنا ارتفاع في سعر كل من بطارية قلم ايفريدي مصري توكيل اندونيسي لون أحمر لحدود +20% ورق زبدة 80 ورقة (يستخدم لشف زيت المأكولات) بحدود +8%، علبة أقلام فلوماستر 6 قلم بحدود +17% مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الملابس والمنسوجات**: لاحظنا ارتفاع في سعر قميص رجالي سادة محلي لوكس بحدود +3 مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الأجهزة الكهربائية المنزلية**: لاحظنا ارتفاع في سعر كل من موبايل نوكيا 106 صيني أصلي بدون كارت ميموري بحدود +12%، دراجة صيني فونكس درجة أولى بحدود +2%، تكييف كاريير 1.5 حصان ساخن بارد اوبتيمكس بحدود +3%، شاشة توشيبا LED 43 بوصة بحدود +4% مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الأدوات الكهربائية**: لاحظنا ارتفاع في سعر ولفة سلك 1ملي 100متر السويدي بحدود +5% مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الأدوات المنزلية**: لاحظنا ارتفاع في سعر حلة ستانلس حجم كبير بحدود +20%، علبة ملاعق عادية عدد 40 بحدود +4% مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **قطع غيار السيارات**: لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الأحذية والمنسوجات الجلدية**: لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الحديد والبويات**: لاحظنا ارتفاع في سعر لاية كابسي 5كجم كابسي أبيض لامع بحدود +3%، بستله بلاستيك لامع 2.5 لتر أبيض بحدود +6%، معجون شروخ للبناء الحديث بحدود +8%، كالون الأهرام 2سكة بحدود +5%، كالون الأهرام 6سكات بحدود +4%، مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الأخشاب**: لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **مواد البناء**: لاحظنا ارتفاع في سعر رمل متر مكعب وزلط متر مكعب بحدود +9%، طوب أحمر جيزة 10000 طوبة بحدود +2%، انخفاض في سعر حديد التسليح بحدود (-3%) مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الزجاج والحرايات**: لاحظنا ارتفاع في سعر زجاج 3ملي شفاف عادي بحدود +7%، مرايا 3م العاشر بحدود +8% مقارنة بالشهر السابق.
- بخصوص **الأدوات الصحية**: لاحظنا ارتفاع في سعر حوض وش بركبة ليسيكو مقاس 55 بحدود +8%، طقم خلاط جولدي بحدود +6%، سيراميك كليوباترا ارضيات عادي درجة أولى 40/297 بحدود +10% مقارنة بالشهر السابق.
- **نرى أن منظومة الدعم بنظام الحصص التموينية**: على الرغم من بعض الملاحظات السلبية التي تقع، **إلا أنها تعتبر أفضل منظومات الدعم** المطبقة في مصر، مقارنة بباقي منظومات الدعم في المجالات الأخرى (البوتاجاز – البنزين) لذلك نأمل تعظيم الاستفادة منها، علاوة على أن الحصص التموينية هي أكثر الأدوات انتشارا لدى الطبقات الفقيرة والمتوسطة للحصول على احتياجاتهم من الزيوت والسكر ونسبها الأرز.

- بخصوص **رغيف العيش المدعم** : استطاعت تلك المنظومة تحقيق نجاح، بالرغم من تخفيض وزن رغيف الخبز، ويجب الاستمرار فيها، والحفاظ عليها، لأنها خط أمان لكثير من الأسر ذات الدخل المنخفض والمتوسط، وتساهم في توفير ما لا يقل عن (2: 5%) من حجم الإنفاق على الطعام عموماً، إذ البديل هو إنفاق ما لا يقل عن 100 جنيه شهرياً، لأسرة مكونة من 5 أفراد.
- صدر قرار رئيس مجلس الوزراء في 20 مارس 2022 رقم 21 لسنة 2022 م بخصوص تحديد سعر بيع الخبز الحر (المميز 72%- الخبز الفينو) تلتزم كافة المتاجر والأفران السياحية وغيرها من منافذ البيع بالإعلان عن أسعار المنتجات المشار إليها في أماكن ظاهرة لروادها من المشتريين طبقاً للجدول التالية :

سعر بيع الخبز (المميز 72%)

الرخيف زنة 45 جرام	50 قرش
الرخيف زنه 65 جرام	75 قرش
الرخيف زنة 90 جرام	1 جنيه
كيلو الخبز معبأ	11.50 جنيه

سعر بيع الخبز (الفينو)

الرخيف زنة 40 جرام	50 قرش
الرخيف زنة 60 جرام	75 قرش
الرخيف زنه 80 جرام	1 جنيه

بخصوص **المحروقات** : تم تطبيق زيادة أسعار الوقود بناءً على قرار وزير البترول و الثروة المعدنية رقم 2081 لسنة 2022م , بدءاً من يوم الأربعاء 13 / 7 / 2022م .

البيان	السعر قبل 5يونيه 2019	السعر بعد 5 يوليو 2019	السعر بعد 4 أكتوبر 2019	السعر بعد 11 أبريل 2020	السعر بعد 23 أبريل 2021	السعر بعد 23 يوليه 2021	السعر بعد 8 أكتوبر 2021	السعر بعد 4 فبراير 2022	السعر بعد 15 أبريل 2022	السعر بعد 13 يوليه 2022
بنزين 95	7.75	9.00	8.75	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.75
بنزين 92	6.75	8.00	7.75	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.25
بنزين 80	5.50	6.75	6.50	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	8.00
سولار	5.50	6.75	6.75	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	7.25
كيروسين	5.50	6.75	6.75	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	7.25
اسطوانة البوتاجاز منزلي	50.00	65.00	65.00	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	75.00	بدون تغيير
أسطوانة البوتاجاز تجارى	100.00	130.00	130.00	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	140.00	بدون تغيير
متر الغاز للسيارات	2.75	3.50	3.50	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير
متر الغاز للمنازل شريحة (1) من صفر:30م3	1.75	2.35	2.35	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير
متر الغاز للمنازل شريحة (2) من 31:60م3	2.50	3.10	3.10	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير
متر الغاز للمنازل شريحة (3) ما يزيد عن 60م3	3.00	3.60	3.60	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير	بدون تغيير

صدر قرار السيد / رئيس الوزراء في 29 أكتوبر 2021 بزيادة سعر الغاز الطبيعي لصناعات كثيفة الاستهلاك (الحديد والصلب – الأسمنت – الأسمدة والبتر وكيمواويات) بنسبة 28% إلى 5.7 دولار / مليون وحدة حرارية ،
وإلى 4.75 دولار / مليون وحدة حرارية لباقي الأنشطة الصناعية الأخرى.

- وكان قد وافق مجلس الوزراء بتاريخ 30 سبتمبر 2019 م على قرار رقم 1884 لسنة 2019م بشأن أسعار الغاز بحيث يكون 6 دولارات / مليون وحدة حرارية لصناعة الأسمنت، و5.5 دولار / مليون وحدة لصناعات الحديد والصلب والالومنيوم، والنحاس، والسيراميك والبورسلين.
- في مارس 2020م وبسبب ظروف التعرض "لفيروس كورونا" ودعمًا للصناعات قرر رئيس مجلس الوزراء خفض سعر الغاز الطبيعي للصناعة عند 4.5 دولار لكل مليون وحدة حرارية، وخفض أسعار الكهرباء للصناعة للجهود الفائقة العام والمتوسط بقيمة 10 قروش، مع تثبيت وعدم زيادة أسعار الكهرباء لباقي الاستخدامات الصناعية لمدة من 3 : 5 سنوات قادمة.
- خفضت الحكومة أسعار المازوت طبقاً للقرار رقم 889 لسنة 2020م بدءاً من صباح يوم السبت الموافق 11 إبريل 2020م، الخاص بصناعة قمانن الطوب والأسمنت بنسبة (-8%)، ليصل سعر الطن إلى 3900 جنيه بدلا من 4250 جنيه للطن. بينما سعر المازوت للصناعات الغذائية 1500 جنيه للطن، وشركات إنتاج الكهرباء والطاقة 2500 جنيه للطن. وتحصل قمانن الطوب على الغاز الطبيعي بسعر 85 جنيه / للمليون وحدة حرارية.
- صدر قرار وزير الثروة المعدنية رقم 2181 لسنة 2022 بتاريخ الاربعاء الموافق 13 / 7 / 2022 بزيادة سعر طن المازوت المورد لباقي الصناعات 400 جنيه ليصل إلى 500 جنيه وثبات أسعار طن المازوت المورد للصناعات الغذائية والكهرباء .
- بخصوص **ترشيد الطاقة والمياه** :نقترح قيام الحكومة بتشكيل هيئة عامة متخصصة للترشيد، وليكن مسماها (الهيئة العامة لترشيد الاستهلاك) وتصدر بقانون ينظمها، ومكونة من مجلس إدارة معين وعدد من الأعضاء من وزارات متنوعة، ولموظفيها الضبطية القضائية، ولها الحق في التفتيش على أي مصلحة حكومية، وللرقابة على الإسراف في الكهرباء والمياه، وتفرض غرامة على المصلحة التي يوجد بها الإسراف، وفي حال التكرار يتم توقيع غرامات شخصية على المسئول عن إدارة الترشيد بالمصلحة، إن مجرد الإعلان عن تأسيس مثل هذه الهيئة، سيؤدي فوراً إلى تخفيف حدة الإسراف بالمصالح الحكومية على اختلافها، كما أن ممارسة عمل هذه الهيئة على مستوى الجمهورية لن يقتضي عددا كبيرا من الموظفين أو تكاليف ضخمة.
- نطالب **بإنشاء أسواق حضارية للجملة والتجزئة** مما سوف يحد من نزيف الفاقد، وسوف يساهم على تحرير السوق من الاستحواذات الكبيرة التي يفرضها كبار التجار.
- منظومة **الجمعيات التعاونية** : لها أهمية كبرى إذ تقوم بتحقيق توازن سعري، في حال قيام البعض برفع الأسعار استغلالاً لأى ظروف، لذلك فهي خط دفاع ضد الاحتكار، لذلك فإن تطوير منظومة الجمعيات التعاونية أمر حيوي.
- تمثل **منافذ بيع السلع الغذائية** التابعة للقوات المسلحة سواء منافذ ثابتة أو متحركة، وكذلك المنافذ المدعومة من وزارة التموين والغرف التجارية بالمحافظات أحد وسائل توفير السلع بسعر مناسب للجمهور وتجد إقبالا متزايداً.
- بخصوص **البورصات السلعية (الزراعية والحيوانية)** : يعد إنشاء بورصات سلعية بالمحافظات، ذو أهمية كبرى في توفير سلع آمنة، خالية من الأضرار التي تصيب الإنسان بالأمراض، وتصيب البيئة، نتيجة الإلزام القانوني بمرور السلعة على المعامل وتحديد درجة جودتها وكذلك الحد من ارتفاع الأسعار نتيجة إلغاء تعدد الوسطاء، وخفض تكاليف النقل، وتوفير التمويل للمزارع الصغير، ففي ظل اقتصاد حر يسير وفقا لآليات السوق، يجب على الدولة أن تقوم بدورها في ضبط الأسعار من خلال هذه الأدوات، وإنشاء الكيانات المبتكرة التي أثبتت نجاحا منقطع النظير في العديد من بلدان العالم، غير مقصور هذا

النجاح على الدول المتقدمة، والأمثلة على ذلك عديدة، وتوجد في إفريقيا بورصة البن في أديس أبابا، وهي من أشهر البورصات العالمية المتخصصة في سلع محددة، كما تشتهر منظومة البورصات في دول الهند وروسيا واليابان وتركيا والولايات المتحدة وفرنسا، ومن أهم العوامل التي تساعد على نجاح هذه المنظومة في مصر، هو إصدار قانون ملزم لتداول السلع الزراعية من خلال البورصة السلعية، وسوف تؤدي هذه المنظومة إلى التكامل مع منظومات ثلاث أخرى تعضدها وتقويها، وهي ربطها بمنظومة الفواتير الإلزامية، ثانياً المساعدة الفعالة كأداة تحديد دقيق لضريبة القيمة المضافة المزمع تطبيقها، إنجاز منظومة الترويج للسلع المصرية الزراعية، بما يعكس بإيجابية على زيادة الصادرات السلعية .

تعد غرفة الشرقية من أوائل الجهات التي أوصت بإقامتها، وأعدت الدراسات المتخصصة لذلك من خلال دراسة تجارب الدول الأخرى، وتوصي غرفة الشرقية بإقامة بورصة سلعية للحبوب بشمال المحافظة وأخرى للنخيل بمنطقة أبو حماد والقرين وثالثة للمواشي بمدينة بلييس.

أهم ما تقدمه البورصة السلعية هو :

- 1- كفاءة تحقيق السعر العادل من خلال مقابلة المشتريين بالبائعين داخل مقر البورصة المهياً بمعامل تحديد الجودة وإعطاء درجات Grade لكل سلعة وعرضها على الشاشات بنظام المزاد العلني، وتتوافر بها أماكن التخزين المعدة وثلاجات الحفظ وإمكانات النقل والشحن الفوري إلى المطارات العالمية .
 - 2- تساعد المزارع الصغير وتشجعه ببيع الكميات الضئيلة التي ينتجها مباشرة من خلال البورصة، بعيداً عن استغلال بعض التجار الانتهازيين.
 - 3- تضع مؤشرات للسلع تفيد المزارع في تحديد زراعته المقبلة ، وتفيد الدول بما يسمى "التخطيط التأسيري".
 - 4- توفر المعلومات الدقيقة عن السلع وعن السوق لمتخذي القرار.
 - 5- تشجع الصادرات لسهولة الحصول على السلع ذات المواصفات العالمية علاوة على ارتباطها بالبورصات الدولية المماثلة .
- يظهر جلياً أن السوق المصري للسلع الغذائية والحاصلات الزراعية يحتاج إعادة تنظيم كاملة، ونرى أن إيجاد منظومة للبورصات السلعية شاملة بكل المحافظات والتي تتيح للمنتج الكبير والصغير التعامل، وألا تقتصر فقط على كبار التجار، وألا تقتصر فقط على مكان واحد ، وألا تطبق عليها رسوم مبالغ فيها سواء كتسجيل أولى أو كرسوم اشتراك، بما يتيح للجميع التعامل من خلالها، ، وتستهدف التعامل مع السوبر ماركت وتاجر التجزئة مباشرة، ونشرها للأسعار كفيلاً بإحداث تنظيم كامل بالسوق.

بخصوص كارثة البناء على الأراضي الزراعية والبناء المخالف : نشي على قيام الدولة بالضرب بيد من حديد، والتصميم على هدم المخالف بما يردع الآخرين، أو مصادرته بالكامل للمصالح العام، وحفاظاً على الثروة من الإهدار.

توقيع الغرامات الضخمة والمعاقبة الجسدية بالحبس ضد مخالفات البناء بحيث تصبح رادعاً ضد تكرار المخالفة بما يتناسب مع حجم الجرم وقد تصل العقوبة لمصادرة المساحة المخالفة

وضمها للدولة، حيث أن توقيع العقوبات الجسدية والغرامات بمبالغ ضخمة تمثل :
○ أولاً : رادع للمخالفين بعدم تكرار مخالفاتهم.

○ ثانيا : إخراج أموال غير مستغلة في الاقتصاد ربما بنسبة 50% من أموال الغرامة.

○ ثالثا : تحقيقاً للعدالة الاجتماعية من خلال استيفاء مبالغ الغرامات، وتوجيهها إلى الطبقات الفقيرة.

- بخصوص **مبادرات محاربة الغلاء**: ساعدت هذه المبادرات على مدار الأعوام السابقة، في توفير سلع بأسعار معتدلة، ومكافحة الاحتكار.

- ضرورة **تعظيم العائد من وحدة الأراضي الزراعية** : يعتبر العمل على تعظيم العائد من وحدة مساحة الأرض المنزرعة، من أهم المهام للحكومة المصرية، وحيث تلاحظ سيادة أساليب الزراعة البدائية

سواء في الأدوات الزراعية "خصوصاً بالأراضي الطينية بالوادي والدلتا"، أو في نوعية المحاصيل المزروعة التي تنحصر في عدد محدود في القطر المصري أهمها الأرز والذرة، على الرغم من العائد الضعيف الذي يتحقق من كلاهما ، ويعود ذلك لسهولة زراعتهم وعدم الاحتياج لعمالة كثيرة أو تفرغ (يعمل أغلب المزارعين بوظيفة أخرى سواء حكومية أو خاصة) كما تضاعفت الأيدي العاملة الماهرة.

- في بلد مثل هولندا يتم التعامل في الأراضي والاستفادة منها من خلال زراعات ذات عائد اقتصادي كبير مثل الورود والأزهار والنباتات الطبية والعطرية.

- نرى ضرورة الاهتمام بإدخال زراعات جديدة ومتنوعة في الأراضي الزراعية المصرية، على أن تتوافر الرقابة والمتابعة والإرشاد الزراعي، والاستعانة بأحدث التقنيات، ومن أنجح المناطق (منطقة النوبارية) حيث تقوم بعض الشركات التصديرية بعمل مراكز لتجميع المنتجات المطلوبة للتصدير لأوروبا ووفقا للمواصفات الفنية بعد التعاقد مع الشركات المنتجة وإخضاعهم للتدريب والإشراف ومتابعتهم وتمويلهم بما يحقق عائد مضاعف للمزارع وللشركة المصدرة وللإقتصاد القومي وسمعة حسنة للمنتج الزراعي المصري، كذلك المنتجات الغذائية الصناعية الجديدة مثل (المربي والصلصة مثل شركة هيرو- الخضروات المجمدة مثل شركة جيفركس- وغيرهم).

- بخصوص **زراعة الصحراء، ومشروعات التنمية الزراعية ونقل مشروعات الإنتاج الداجني إليها**:

- إن توافر المياه الجوفية، والأراضي غير الملحية في مناطق متعددة مثل (شمال الصالحية بالشرقية، وشبه جزيرة سيناء، ، ومناطق الساحل الشمالي، ومحافظة الوادي الجديد بوجه عام التي تعوم على أكبر بحيرة مياه جوفية بالعالم، بما يوجب ضرورة تعميم تلك المناطق، وزيادة مبادرات الدولة المطروحة مثل (مبادرة " غيطك- بيتك- مصنعك" بالوادي الجديد- مبادرة النخيل- مبادرة زراعة شجر التوت- مشروع المليون ونصف فدان)، والمزارع العملاقة للدواجن في شبه جزيرة سيناء، وغيرها من المبادرات، وتوصي الغرفة التجارية بالشرقية بأن تستهدف هذه المبادرات الشباب الخريجين الحديثين والذين يعانون من وطأة البطالة، وبالتالي يتم ضرب عصفورين بحجر واحد ، فمن ناحية يتم إحداث التنمية المرغوبة، وفي نفس الوقت يتم توفير العمل لهؤلاء الشباب، من أجل ذلك يجب توفير الدعم المناسب لهم، وتشجيعهم على إقامة مشروعات تصنيع زراعي على أراضيهم، والدعم الفني لهم في كافة المراحل، وتسويق منتجاتهم.

- **مشروع تطوير "التجارة الإلكترونية" للسلع الزراعية** : حيث تمثل التجارة الإلكترونية في الوقت الحالي أهمية كبيرة كمرتكز للتنمية الاقتصادية، وتعد أحد أهم وسائل تطوير التجارة في المنتجات

الزراعية على مستوى العالم، لذلك نوصي بضرورة الاستفادة مما تحققة التجارة الإلكترونية خصوصا للسلع الغذائية.

- بخصوص **زراعة الغابات الشجرية**: على الرغم من أن مصر ليست دولة غابات، لكون المناخ المصري لا يتلاءم مع وجود الغابات الطبيعية، إلا أن إنشاء الغابات المغذاة بمياه الصرف ثبت إمكانيته

خصوصاً بمناطق الاستصلاح ونهايات المصارف ويحقق استغلالها فوائد عديدة منها :-

- اتساع المحيط الخضري وبالتالي التخفيف من حرارة الجو وتحسين المناخ.
- الاستفادة من الأخشاب كبديل لاستيرادها من الخارج.
- إمكانية تحويل هذه الغابات لحدائق عامة ومنتزهات في كثير من المناطق على مستوى الجمهورية.
- يؤدي عدم استغلال مياه الصرف الصناعي ومعالجته إلى تحوله لبرك أسنة، ومع مرور الوقت تتسرب المياه الملوثة إلى خزان المياه الجوفية النظيفة مما يؤدي إلى كوارث علاوة على التفريط في المياه كثروة مهددة.

- بخصوص **تعظيم التبادل التجاري خصوصاً مع القارة الإفريقية**: يمكن الاطلاع بالتفصيل على (دراسة (أفريقيا - مصر) عوامل زيادة التبادل التجاري والاستثمار - اعداد الادارة الاقتصادية -

بالغرفة التجارية بالشرقية) تم من خلال الدراسة استعراض الأنشطة الانتاجية للقارة الافريقية وأهم التجمعات بها، كما تم التعرف على أهم معوقات الاستثمار والتبادل التجاري بين مصر ودول القارة، سواء معوقات تتعلق بداخل مصر، أو أوضاع أسواق الدول الافريقية، كما شرحت الدراسة ببعض التفاصيل ما يتعلق بالفرص الاستثمارية بالقارة الافريقية خصوصاً في مجال الاستثمار الزراعي وشرح الأهمية النسبية لدول الغرب الافريقي (نظراً لضعف العلاقات الاقتصادية بين مصر ودول الغرب الأفريقي)، كما تعرضت الدراسة للأهمية التي تمثلها دول حوض النيل من أجل زيادة إيرادات نهر النيل علاوة على تعظيم القيمة المضافة للثروات المعدنية بالقارة الافريقية، والأهمية البالغة لإنشاء الطرق البرية من خلال ربط مصر مع دول الغرب الافريقي مثل إنشاء (طريق سفاجا - داكار) وكذلك طريق (الاسكندرية - كيب تاون) ومن خلال الدراسة تم شرح تفصيلي للعلاقات الاقتصادية بين مصر وكافة الدول الافريقية لعام 2019م موضحاً بها (الناتج الاجمالي المحلي "GDP" - انواع وقيم صادرات و واردات الدول الافريقية للعالم ونسبة مصر منها).

- بخصوص **منظومة الأقطار الصناعية**:

- مجال واعد لمستقبل الاقتصاد المصري، خصوصاً مع افتقار الدول العربية والإفريقية بشدة لهذا المجال مع العلم أن عدد الأقطار الصناعية عالمياً يتعد 9000 قمر صناعي، تتركز معظمها لدى الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا.
- الأقطار الصناعية هي منظومة كبيرة جداً تضم علوم متنوعة.
- فوائد هذه المنظومة هائلة خصوصاً في مجال الاستكشافات للمعادن والبتروول / إنشاء الطرق / إقامة السدود / الزراعات الصحراوية / الاتصالات والانترنت علاوة على الجوانب الأمنية.

- بخصوص **صناعة السيارات الكهربائية في مصر كمشروع قومي** : نظرا لما اصبحت تمثله السيارات الكهربائية كمستقبل واعد لصناعة السيارات في العالم والتسارع العالمي لشركات السيارات نحو التوسع في تصنيعها (وفقاً لما تشير إليه المبيعات ومؤشرات الطلب عليها خلال الثلاث سنوات الماضية), على الرغم من أزمة كورونا (Coved 19)، كذلك التطوير المستمر في صناعة البطاريات، وتوصي الدراسة التي أعدتها الغرفة التجارية بالشرقية بأهمية تكاتف وتعاون الحكومات العربية بدعم هذه الصناعة من خلال رؤوس الأموال العربية واقامة الشراكات مع الشركات العالمية المتخصصة من أجل توطين تلك الصناعة، مع الاهتمام بالصناعات المغذية لها.
- بخصوص **توطين صناعة الأسطوانات والماكينات** : حيث تمثل صناعة الأسطوانات والماكينات الركيزة الاساسية التي قامت عليها النهضة الصناعية لدول جنوب شرق آسيا خصوصاً في مجال الغزل والمنسوجات، ويأتي ذلك من خلال نقل الخبرات التكنولوجية من الدول الأوروبية والآسيوية، مع الاهتمام بتطوير العملية التعليمية في المجالات الفنية والهندسية وخاصة مجال الميكاترونك والخرابة وصب وتشكيل المعادن، لإخراج مورد بشري مطلع بمستجدات العصر ولديه القدرة على التفكير الابتكاري.
- بخصوص **أهمية تطوير الصناعات الدوائية في مصر**: إن قطاع صناعة الدواء في مصر ما هو إلا شركات تعبئة من خلال توكيلات للشركات الأم خارج مصر باستثناء بعض الشركات العامة القليلة، هناك مصانع تقوم باستيراد الدواء كاملاً من الخارج وتقوم بتغليفه فقط ، ويحمل اسم المنتج المحلي، على الرغم من أن مصر لديها ميزة نسبية في صناعة الأدوية وهناك فرصة تصديرية كبيرة للأسواق العربية والأفريقية، ولذلك يجب على الدولة توطين صناعة الدواء وخاصة انتاج المواد الخام من خلال التوسع في زراعة النباتات الطبية والعطرية، وتطوير وتحديث لمعامل الكيمائية ومراكز البحث العلمي، والاستعانة بالخبرات المصرية الموجودة بالخارج في تطوير منظومة صناعة الدواء، بالإضافة إلى تطوير مراكز انتاج اللقاحات وهي خطوة بدأنا بالفعل العمل عليها حيث أن صناعة الدواء تعتبر أمن قومي لكافة بلاد العالم ويأتي ذلك بعد الدرس القاسي الذي مرت به البلاد بعد جائحة كورونا (Coved –19)

درجة التوافر والمشاكل التي تواجهها (أسباب عدم التوافر - مشاكل تسويقية - مشاكل سعريه)	نسبة التغير السنوية	نسبة التغير الشهرية	سعر يولييه 2021	سعر يونيه 2022	سعر يولييه 2022	نوع السلعة
المشاكل التسويقية :						الدقيق و الخبوزات
- يوجد توافر في كل أنواع الخبز والدقيق في أغلب المخازن .	%69+	%0.00	6.50	11.00	11.00	دقيق بلدي سائب "بالكيلو"
المشاكل السعريه: لاحظنا انخفاض في سعر شيكاره دقيق جيفكو 50كجم بحدود(-2%) مقارنة بالشهر السابق.	%53+	(%2-)	340.00	530.00	520.00	شيكاره دقيق جيفكو "50كجم"
بخصوص منظومة الخبز الجديدة : ننادي بأن تصبح منظومة الخبز حرة بالكامل بكافة مراحل إنتاج الخبز مما سيعمل على تطوير إنتاج الخبز، وخفض تكلفته وخفض مستوى الهدر مقارنة بالشهر السابق.	%0.00	%0.00	0.05	0.05	0.05	الخبز البلدي المدعم
	%28+	%0.00	28.00	36.00	36.00	بقسماط سادة بالكيلو
	%75+	%0.00	8.00	14.00	14.00	مكرونه سائبة 1كيلو
	%40+	%0.00	5.00	7.00	7.00	مكرونه الملكة 400 جرام
المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية.						البقوليات
المشاكل السعريه: لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.	%8+	%0.00	24.00	26.00	26.00	لوبيا مستورده
	%8+	%0.00	24.00	26.00	26.00	فاصوليا بيضاء مستورده
	%9+	%0.00	22.00	24.00	24.00	فول صحيح مكموره بلدي
	%6+	%0.00	16.00	17.00	17.00	فول صحيح مكموره مستورد
	%7+	%0.00	15.00	16.00	16.00	فول مجروش مستورد
	%62+	%0.00	16.00	26.00	26.00	عدس أصفر (مستورد)
	%50+	%0.00	16.00	24.00	24.00	عدس أبو جبة (مستورد)
المشاكل التسويقية لا توجد مشاكل تسويقية.						الأرز
المشاكل السعريه: لاحظنا ارتفاع في سعر أرز سائب كاموليننا بحدود +8%، أرز معبأ بحدود +7% مقارنة بالشهر السابق.	%87+	%8+	7.50	13.00	14.00	أرز سائب كاموليننا
	%87+	%7+	8.00	14.00	15.00	أرز معبأ

الأذرة						
أذرة عويجة	9.00	9.00	6.00	0.00%	50+%	المشاكل التسويقية : لا توجد مشاكل تسويقية. المشاكل السعرية: لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
أذرة صفراء	10.00	10.00	5.50	0.00%	82+%	
السكر						المشاكل التسويقية : لا توجد مشاكل تسويقية. المشاكل السعرية: - لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
سكر حر 1كجم	13.00	13.00	9.00	0.00%	44+%	
الزيت						المشاكل التسويقية : - لا توجد مشاكل تسويقية مع توافر السلعة. المشاكل السعرية: - لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .
زيت دوار شمس كريستال 700ملي	45.00	45.00	33.00	0.00%	36+%	
زيت دوار شمس كريستال 2200ملي	110.00	110.00	74.00	0.00%	49+%	
زيت ذرة كريستال 750 ملي	45.00	45.00	38.00	0.00%	18+%	
زيت ذرة كريستال 2200ملي	125.00	125.00	88.00	0.00%	42+%	
زيت حلوة 700ملي	30.00	30.00	18.00	0.00%	67+%	
زيت حلوة 2200ملي	87.00	87.00	55.00	0.00%	58+%	
الشاي						المشاكل التسويقية : - لا توجد مشاكل تسويقية مع توافر السلعة. المشاكل السعرية: - لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.
ليبتون 40 جرام ناعم	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
ليبتون 250جم ناعم	28.00	28.00	25.00	0.00%	12+%	
العروسة 40 جرام	4.00	4.00	3.50	0.00%	14+%	
العروسة 250جرام	24.00	24.00	20.00	0.00%	20+%	
الوردة 50جرام	4.00	4.00	3.50	0.00%	14+%	

سلع غذائية متنوعة						
المشاكل التسويقية : لا توجد مشاكل تسويقية مع توافر السلعة. المشاكل السعرية: - لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .						
	%58+	%0.00	120.00	190.00	190.00	مشمشية تركي مجفف نوع جيد
	%9+	%0.00	22.00	24.00	24.00	شيكولاته كادبوري حجم صغير 12 قطعة
	%0.00	%0.00	5.00	5.00	5.00	مياه معدنية نوع نستلة 1.5 لتر
	%43+	%0.00	3.50	5.00	5.00	عصير جهيئة مانجو 200ملي
	%14+	%0.00	21.00	24.00	24.00	علبة سجانر كليوباترا بوكس
المشاكل التسويقية : - لا توجد مشاكل تسويقية. المشاكل السعرية : - لاحظنا ارتفاع سعر اريال اوتوماتيك 2500 جرام "مركز" ، برسيل اوتوماتيك 2500 جرام "مركز" بحدود +7%، معجون أسنان سيجنال 2 عادي بحدود +10% مقارنة بالشهر السابق.						
	%12+	%0.00	8.00	9.00	9.00	صابون تركي 175 جرام
	%25+	%0.00	24.00	30.00	30.00	نصف دستة لوكس 90 جرام
	%25+	%0.00	24.00	30.00	30.00	نصف دستة صابون تركي 90 جرام
	%50+	%0.00	10.00	15.00	15.00	كلوروكس 1 لتر أبيض
	%25+	%11+	80.00	90.00	100.00	أريال أوتوماتيك 2500 جرام مركز
	%25+	%11+	80.00	90.00	100.00	برسيل أوتوماتيك 2500 جرام "مركز"
	%39+	%7+	23.00	30.00	32.00	بايجون للحشرات الزاحفة "كبير"
	%22+	%10+	18.00	20.00	22.00	معجون أسنان سيجنال 2 عادي 120ملي
	%33+	%0.00	15.00	20.00	20.00	بيروسول حجم صغير
	%22+	%0.00	37.00	45.00	45.00	بخاخ أكس معطر 120مل
المشاكل التسويقية : لا توجد مشاكل تسويقية. المشاكل السعرية : لاحظنا ارتفاع في سعر لبن جاموسي سانب 1لتر بحدود +7%، وقد لاحظنا انخفاض سعر زبدة بلدي جاموسي 1كجم بحدود (-8%) مقارنة بالشهر السابق .						
	%38+	%0.00	100.00	138.00	138.00	مسلي الحلوب المثالية 1كيلو
	%65+	%0.00	23.00	38.00	38.00	سمن روابي 750 جرام
	%65+	%0.00	23.00	38.00	38.00	سمن جنة 750 جرام

	%36+	%0.00	110.00	150.00	150.00	زبدہ صفراء نیوزیلاندي 1 كيلو
	%22+	(%8-)	90.00	120.00	110.00	زبدہ بلدي جاموسي 1 كيلو
	%25+	%7+	12.00	14.00	15.00	لبن جاموسي سانب (1 لتر)
	%38+	%0.00	13.00	18.00	18.00	لبن معبأ (جهينة) 1 لتر
	%33+	%0.00	3.00	4.00	4.00	زبادي حجم 125 جم
	%50+	%0.00	40.00	60.00	60.00	جبين ابيض ثلاثية
	%33+	%0.00	60.00	80.00	80.00	جبين ابيض خزین
	%19+	%0.00	32.00	38.00	38.00	جبينه دومتي 1.5 كيلو
	%25+	%0.00	96.00	120.00	120.00	جبين رومي قديم نوع جيد
	%12+	%0.00	40.00	45.00	45.00	لبن نبدو مجفف 300 جرام
						الخضروات والفاكهة: "بالكيلو"
						المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية مع توافرها .
						المشاكل السعرية ::
						بخصوص الخضراوات :
	%0.00	%0.00	3.50	3.50	3.50	الطماطم الجيدة للسلطة
	%0.00	%0.00	2.50	2.50	2.50	طماطم متوسطة للطبخ
	(%43-)	%0.00	3.50	2.00	2.00	بصل أبيض
	(%50-)	%0.00	20.00	10.00	10.00	ثوم بلدي قديم
	%0.00	%0.00	10.00	10.00	10.00	فاصوليا
	(%19-)	%62+	8.00	4.00	6.50	بطاطس
	(%37-)	%0.00	8.00	5.00	5.00	خيار
						- لاحظنا ارتفاع في سعر كل من سعر بطاطس بحدود +62%، كوسه للحشو بحدود +30%، ليمون بحدود +25%، بامية خضراء بحدود +33% مقارنة بالشهر السابق .
						بخصوص الفاكهة: - لاحظنا ارتفاع سعر كل من موز بلدي بحدود +25% وقد لاحظنا انخفاض سعر عنب أحمر بحدود (-20%) مقارنة بالشهر السابق .

	(%19-)	%30+	8.00	5.00	6.50	كوسة الحشو
	(%30-)	%0.00	5.00	3.50	3.50	باندجان أسود رومي 1 كيلو
	(%23-)	%0.00	6.50	5.00	5.00	فلفل أخضر 1 كيلو
	%33+	%25+	15.00	16.00	20.00	ليمون 1 كيلو
	————	————	غير متوافر	غير متوافر	غير متوافر	سبانخ 1 كيلو
	(%38-)	%0.00	6.50	4.00	4.00	جزر
	————	————	غير متوافر	غير متوافر	غير متوافر	بسلة خضراء
	————	%0.00	غير متوافر	6.50	6.50	قلقاس
	(%33-)	%0.00	15.00	10.00	10.00	كرنب وسط
	————	————	غير متوافر	غير متوافر	غير متوافر	قرنبيط وسط
	%100+	%33+	10.00	15.00	20.00	بامية خضراء
	%0.00	%25+	15.00	12.00	15.00	موز بلدي
	%0.00	%0.00	25.00	25.00	25.00	التفاح الأصفر (مستورد) حجم وسط
	————	————	10.00	غير متوافر	غير متوافر	الجوافة
	————	————	غير متوافر	غير متوافر	غير متوافر	البرتقال " صرة "

	(%12-)	%0.00	4.00	3.50	3.50	البطيخ " الكيلو"
	%0.00	%0.00	6.50	6.50	6.50	الشهد
	(%20-)	(%20-)	12.50	12.50	10.00	العنب الأحمر
	(%25-)	%0.00	20.00	15.00	15.00	برقوق
	(%20-)	%0.00	25.00	20.00	20.00	مانجو نوع زبده
	————	————	غير متوافر	12.50	غير متوافر	الخوخ
	————	————	غير متوافر	غير متوافر	غير متوافر	الرمان
	(%9-)	————	22.00	غير متوافر	20.00	التين البرشومي
						اللحوم :
المشاكل التسويقية : - لاحظنا توافر السلع ولا توجد أي معوقات .						كندوز بلدي 1 كيلو
المشاكل السعرية : - لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .	%38+	%0.00	130.00	180.00	180.00	بتلو 1 كيلو
	%38+	%0.00	130.00	180.00	180.00	ضأن 1 كيلو بالعظم
	%18+	%0.00	110.00	130.00	130.00	جملي 1 كيلو
	%43+	%0.00	70.00	100.00	100.00	لحم برازيلي مجمد 1 كيلو
	%78+	%0.00	45.00	80.00	80.00	كبده برازيلي مجمدة 1 كيلو
						البيض والدواجن :
	%40+	%0.00	50.00	70.00	70.00	بيض بلدي كرتونه

<p>بخصوص الدواجن: لاحظنا ارتفاع في سعر دجاج حي بلدي بحدود +6%، وانخفاض في سعر دجاج حي أبيض بحدود (-12%) ، مقارنة بالشهر السابق.</p> <p>- بخصوص البيض: لاحظنا ارتفاع في سعر بيض أحمر كرتونة كبير بحدود +8%، مقارنة بالشهر السابق .</p>	%55+	%8+	45.00	65.00	70.00	بيض احمر كرتونة كبير
	%31+	%6+	42.00	52.00	55.00	دجاج حي بلدي
	%28+	(%12-)	28.00	40.00	35.00	دجاج حي أبيض
	%25+	%0.00	40.00	50.00	50.00	دجاج برازيلي مجمد نوع "ساديا" 1 كيلو
	%31+	%0.00	65.00	85.00	85.00	(بانية) صدور دجاج مخلبه 1 كيلو
<p>المشاكل التسويقية :-</p> <p>- لم نسجل مشاكل تسويقية مع توافر السلع على اختلاف أنواعها.</p> <p>المشاكل السعرية: لاحظنا ارتفاع في سعر علبة تونه صن شاين 185جم مفتته بحدود +10% مقارنة بالشهر السابق .</p>						الأسماك:
	%48+	%0.00	27.00	40.00	40.00	بلطي كبير
	%68+	%0.00	22.00	37.00	37.00	بلطي متوسط
	%50+	%0.00	40.00	60.00	60.00	بوري متوسط
	%25+	%0.00	40.00	50.00	50.00	أسماك مجمدة "روسي" كبير
	%37+	%10+	12.00	15.00	16.50	علبه تونه صن شاين 185جم مفتته
<p>المشاكل التسويقية:-</p> <p>- لاحظنا ثباتا سعريا في أسعار المطهرات والكحول والكمادات.</p> <p>المشاكل السعرية : لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .</p>						الأدوية:
	%15+	%0.00	130.00	150.00	150.00	حفاضات أطفال بامبرز مقاس 4
	%0.00	%0.00	7.50	7.50	7.50	اكتو سيميد مدر للبول
	%0.00	%0.00	40.50	40.50	40.50	كور دارون للقلب 3 شريط
	%0.00	%0.00	6.50	6.50	6.50	أما ريل ا مل (للسكر) 1 شريط
	%0.00	%0.00	20.00	20.00	20.00	ديبوفيت (للأعصاب) 3 أمبولة

	%0.00	%0.00	9.00	9.00	9.00	بريزولين قطرة عين
	%0.00	%0.00	9.00	9.00	9.00	فلو رست
	%0.00	%0.00	10.00	10.00	10.00	كينوفان (كبسول)
	%0.00	%0.00	125.00	125.00	125.00	S 26 ألبان للأطفال
	%10+	%0.00	89.00	98.00	98.00	بيبي لاك EC2 - 350 جرام
	%0.00	%0.00	6.50	6.50	6.50	بروفين أقراص "مسكن" 200مم- 1 شريط
	%0.00	%0.00	33.60	33.60	33.60	ترنتال (للدورة الدموية)
	%0.00	%0.00	3.60	3.60	3.60	سياسموتال - تقلصات المعدة أطفال
	%0.00	%0.00	7.20	7.20	7.20	كال دي بي 12 (فيتامينات)
	%0.00	%0.00	6.50	6.50	6.50	ايديمكس 1مل (مدر للبول)
	%0.00	%0.00	23.00	23.00	23.00	فولتارين ذي 50 مجم (مسكن) 3 أمبول
						المنسوجات والأقمشة والملابس الجاهزة
	%42+	%0.00	600.00	850.00	850.00	سجاده النساجون الشرقيون 3x2 عاديه
	%50+	%0.00	50.00	75.00	75.00	موكيت ماك أمون 2متر
	%26+	%0.00	95.00	120.00	120.00	صوف ستيا كروه
	%7+	%0.00	28.00	30.00	30.00	متر قماش ستائر عادي
<p>المشاكل التسويقية :-</p> <p>- لم نسجل مشاكل تسويقية مع توافر السلع على اختلاف أنواعها.</p> <p>المشاكل السعرية:</p> <p>- لاحظنا ارتفاع في سعر قميص رجالي سادة محلي لوكس بحدود +3 مقارنة بالشهر السابق.</p>						

	%40+	%0.00	25.00	35.00	35.00	سليب سوپر جيت قطن
	%33+	%0.00	30.00	40.00	40.00	فانلة سوپر جيت قطن
	%48+	%0.00	575.00	850.00	850.00	قنطار قطن سكينه عادى
	%19+	%0.00	210.00	250.00	250.00	بنطلون جينز ليكرا
	%14+	%0.00	280.00	320.00	320.00	بنطلون رجالي صوف
	%37+	%3+	120.00	160.00	165.00	قميص رجالي سادة محلي لوكس
الأجهزة الكهربائية والمنزلية :-						
المشاكل التسويقية : لا توجد مشاكل تسويقية.						
المشاكل السعرية: لاحظنا ارتفاع في سعر كل من موبايل نوکيا 106 صيني أصلي						
	%64+	%12+	275.00	400.00	450.00	موبايل نوکيا 106 صيني أصلي بدون كارت ميموري
	%34+	%2+	1600.00	2100.00	2150.00	دراجة صيني فونكس درجة اولي
	%21+	%0.00	355.00	430.00	430.00	مضرب بيض بدون الخلاط مولينيكس (مصري) 200وات (ميانتا)
	%23+	%3+	7960	9500.00	9800.00	تكييف كاريير 1.5 حصان ساخن وبارد اوبتيمكس
	%13+	%0.00	3700.00	4200.00	4200.00	بوتاجاز يونيفرسال 5 شعله كلاسيك ستانلس
	%31+	%0.00	5500.00	7190.00	7190.00	ثلاجة توشيبا 12 قدم نوفروست بابين "مقبض خارجي"
	%17+	%0.00	6250.00	7300.00	7300.00	غسالة إيديال 14 برنامج (زانوسي) سيلفر 7 كيلو
	%43+	%0.00	1120.00	1600.00	1600.00	سخان أولمبيك (انفينتي ديجيتال) 40لتر
	%23+	%0.00	615.00	760.00	760.00	مروحة توشيبا ستاند 16بوصة تورنادو
	%36+	%4+	4200.00	5470.00	5700.00	شاشة توشيبا LED 43بوصة
	%26+	%0.0	1570.00	1985.00	1985.00	مكنسة باناسونيك ماليزي 1600وات
	%67+	%0.00	900.00	1500.00	1500.00	موتور مياه صيني جامبو قدرة 1حصان ملف ومروحة نحاس بدون عوامة

	%19+	%0.00	3200.00	3800.00	3800.00	موتور مياه إيطالي كالبيدا قدرة إحصان ملف ومروحة نحاس بدون عوامة.
						الأدوات المنزلية :-
المشاكل التسويقية : لا توجد مشاكل تسويقية . المشاكل السعرية: لاحظنا ارتفاع في سعر حلة ستانلس حجم كبير بحدود +20%، علبة ملاعق عادية عدد 40 بحدود +4% مقارنة بالشهر السابق.	%28+	%0.00	350.00	450.00	450.00	صينية تقديم طعام ستانلس مقاس وسط
	%76+	%20+	170.00	250.00	300.00	حلة ستانلس حجم كبير
	%51+	%4+	165.00	240.00	250.00	علبة ملاعق عادية عدد 40
						قطع غيار السيارات:
المشاكل التسويقية :- - لا توجد مشاكل تسويقية . المشاكل السعرية : لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.	%50+	%0.00	50.00	75.00	75.00	وش فانوس خلفي شاهين محلي
	%10+	%0.00	425.00	470.00	470.00	سير كاتينة دبابية ياباني
	%18+	%0.00	110.00	130.00	130.00	بوجيه NGK مقاس 18 فرنسي عادي 4قطع
	%70	%0.00	100.00	170.00	170.00	طقم جلبة مقص مستورد (تايلندي) لسيارة فيات
	%25+	%0.00	600.00	750.00	750.00	كاوتش هانكوك صيني 13×165
	%0.00	%0.00	900.00	900.00	900.00	بطارية كلورايد 70 أمبير – سائل
المشاكل التسويقية : - لا توجد مشاكل تسويقية . المشاكل السعرية: لاحظنا ارتفاع في سعر ساعة كيو أند كيو صبي رقمية بحدود +9%، ابلدك نجفة زجاج بحدود +6% مقارنة بالشهر السابق.	%60+	%9+	75.00	110.00	120.00	ساعة كيو أند كيو صيني رقمية
	%25+	%0.00	8.00	10.00	10.00	بطارية (حجر ساعة) كاسبو صيني
	%19+	%0.00	800.00	950.00	950.00	نجفة حجم صغير (زجاج)
	%6+	%0.00	4800	5100.00	5100.00	نجفة حجم كبير (كريستال)
	%46+	%6+	120.00	165.00	175.00	أبلدك نجفة (زجاج)

المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية.					
المشاكل السعرية:					
<p>- لاحظنا ارتفاع في سعر كل من بطارية قلم إيفريدي مصري توكيل اندونيسي لون أحمر بحدود +20%، علبه أقلام فلوماستر 6 قلم بحدود +17% مقارنة بالشهر السابق.</p>					الورق والأدوات الكتابية:
	6.00	5.00	5.00	20+%	بطارية قلم نوع إيفريدي مصري " توكيل اندونيسي " لون أحمر
	14.00	14.00	14.00	0.00%	بطارية انرجايزر قلم صنع في سنغافورة ومعبأة بمصر
	80.00	80.00	45.00	78+%	رزمة ورق 500 ورقة A4 80 جرام "أزهار"
	75.00	75.00	40.00	87+%	رزمة ورق 500 ورقة A4 70 جرام "أزهار"
	70.00	70.00	35.00	100+%	رزمة ورق 500 ورقة A4 - 60 جرام " أزهار "
	12.00	12.00	10.00	20+%	دشت ورق جران 450 جرام
	7.00	6.50	5.50	27+%	ورق زبد 80 ورقة (يستخدم لشف زيت المأكولات)
	6.00	6.00	5.00	20+%	كشكول 100 صفحة عادى
	2.50	2.50	2.00	25+%	قلم (أصلى) - نوع فرنساوي
	3.00	3.00	2.00	50+%	دوسيه بلاستيك
	7.00	6.00	5.00	40+%	علبة أقلام فلوماستر 6 قلم
المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية.					
المشاكل السعرية:					
<p>- لاحظنا ارتفاع في سعر لاكمه كابسي 5كجم كابسي أبيض لامع بحدود +3%، بستله بلاستيك لامع 2.5لتر أبيض بحدود +6%، معجون شروخ للبناء الحديث بحدود + 8%، كالون الأهرام 2سكة بحدود +5% ، كالون الأهرام 6سكات بحدود +4%، مقارنة بالشهر السابق .</p>					البويات والكيماويات :-
	310.00	300.00	230.00	35+%	لاكمه 5كجم كابسي أبيض لامع
	185.00	175.00	130.00	42+%	بستلة بلاستيك لامع 2.5لتر أبيض
	25.00	25.00	20.00	25+%	تنر 1 لتر نوع سوبر
	30.00	30.00	25.00	20+%	غراء خرز 1كيلو
	40.00	40.00	30.00	33+%	زنك 1كيلو
	70.00	65.00	55.00	27+%	معجون شروخ 1 كيلو البناء الحديث
	195.00	185.00	155.00	26+%	كالون الأهرام 2سكة

	%31+	%4+	175.00	220.00	230.00	كالون الأهرام 6 سكات
	%30+	%0.00	50.00	65.00	65.00	أقفال 2.50 بوصة كمبيوتر صيني
<p>المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية .</p> <p>المشاكل السعرية: لاحظنا ارتفاع في سعر ولفة سلك 1ملي 100متر السويدي بحدود +5% مقارنة بالشهر السابق .</p>						الأدوات الكهربائية
	%20+	%0.00	5.00	6.00	6.00	لمبة عادية
	%33+	%0.00	12.00	16.00	16.00	لمبة فلوريسنت 120 سم نيازا
	%11+	%0.00	18.00	20.00	20.00	لمبة موفرة 26 وات مصري
	%67+	%0.00	18.00	30.00	30.00	ترانس(تركي)
	%15+	%0.00	65.00	75.00	75.00	فانوس سلندر مصري درجة أولى
	%56+	%0.00	32.00	50.00	50.00	أبليك سلندر(عادي)
	%18+	%0.00	68.00	80.00	80.00	أبليك سلندر(صيني)
	%72+	%5+	220.00	360.00	380.00	لفة سلك 1ملي 100متر السويدي
	%50+	%0.00	12.00	18.00	18.00	مفتاح أوتوماتكي صيني
<p>المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية .</p> <p>المشاكل السعرية: لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق.</p>						الأخشاب والمصنوعات الخشبية:
	%44+	%0.00	8000	11500	11500	متر سويدي روسي (متر مكعب)
	%24+	%0.00	11000	13600	13600	متر زان روماني (متر مكعب)
	%58+	%0.00	120.00	190.00	190.00	لوح ابلاكاش كوري 3 ملي صغير
	%67+	%0.00	900.00	1500.00	1500.00	باب شقة 2 بوصة خشب سويدي
	%75+	%0.00	600.00	1050.00	1050.00	باب غرفة 1.50 بوصة

الأحذية والمصنوعات الجلدية :						
المشاكل التسويقية: لا توجد مشاكل تسويقية. المشاكل السعرية: - لاحظنا ثباتا سعريا مقارنة بالشهر السابق .						
	حذاء رجالي	310.00	310.00	270.00	%0.00	%15+
	حذاء حريمي	240.00	240.00	210.00	%0.00	%14+
	شيشب جلد صناعي رجالي	100.00	100.00	85.00	%0.00	%18+
	كوتشي أطفال	200.00	200.00	170.00	%0.00	%18+
	شنطه جلد صناعي	210.00	210.00	180.00	%0.00	%17+
	شنطه جلد طبيعي	310.00	310.00	260.00	%0.00	%19+
قطاع مواد البناء :-						
المشاكل التسويقية: - لا توجد مشاكل تسويقية. المشاكل السعرية : - لاحظنا ارتفاع في سعر رمل متر مكعب وزلط متر مكعب بحدود +9%، طوب أحمر جيزة 10000 طوبة بحدود +2% ، انخفاض في سعر حديد التسليح بحدود (-3%) مقارنة بالشهر السابق.	أسمنت السويس	1400	1400	920.00	%0.00	%52+
	أسمنت سينا	1380	1380	890.00	%0.00	%55+
	جبس البلاح (شيكاره)	30.00	30.00	25.00	%0.00	%20+
	طوب أحمر جيزة 1000 طوبة	920.00	900.00	750.00	%2+	%23+
	رمل (متر مكعب)	120.00	110.00	100.00	%9+	%20+
	زلط (متر مكعب)	240.00	220.00	200.00	%9+	%20+
	حديد عز 2ملي	17900	18400	14750	(%3-)	%21+
	حديد بشاي 2 ملي	17800	18300	14650	(%3-)	%21+

الزجاج والبلور					
المشاكل التسويقية : - لا توجد مشاكل تسويقية . المشاكل السعرية : لاحظنا ارتفاع في سعر زجاج 3ملي شفاف عادي بحدود +7%، مرايا 3م العاشر بحدود +8% مقارنة بالشهر السابق .					
	100.00	135.00	145.00	زجاج 3ملي شفاف عادي	
	140.00	185.00	200.00	مرايا 3 م العاشر	
المشاكل التسويقية : - لا توجد مشاكل تسويقية . المشاكل السعرية: - لاحظنا ارتفاع في سعر حوض وش بركبة ليسيكو مقاس 55 بحدود +8%، طقم خلاط جولدي بحدود +6%، سيراميك كليوباترا ارضيات عادي درجة أولى 40/297 بحدود +10% مقارنة بالشهر السابق .					
	420.00	480.00	520.00	حوض وش بركبة ليسيكو مقاس 55	
	1100.00	1300.00	1380.00	طقم خلاط جولدي	
	92.00	100.00	110.00	سيراميك كليوباترا أرضيات عادي 40×40سم درجة اولي 40 /797	

نشرة ملتقى التوظيف عن شهر يولييه 2022 " لشركات القطاع الخاص "

المزايا	الاشتراطات	العنوان	العدد	الوظيفة المتاحة
رواتب مجزية	مؤهل عال – السن لا يزيد عن 30سنة - شروط الخبرة - ذكور	بلييس الصناعية	2	شئون عاملين (HR)
_____	مؤهل متوسط – السن لا يزيد عن 30سنة - ذكور	بلييس الصناعية	أي عدد	فنيين فى مجال العزل الكهربائي
مرتبات مجزية – تأمينات اجتماعية – تأمين صحي	مؤهل متوسط – السن من 18 وحتى 40سنة - ذكور	العاشر من رمضان	أي عدد	عمال انتاج وفنيين
رواتب مجزية – تأمين اجتماعي وصحي – موصلات – مكافئات حسب الانتاج – تدريب مستمر لرفع الكفاءة – زيادات سنوية – وجبات غداء أو بدل – راحة أسبوعية.	خبرة في المجال أو بدون - السن لا يزيد عن 30سنة - ذكور	العبور	أي عدد	فنيين خياطة وحياسة ومكواه بخار وأوفر وسنجر ..الخ
رواتب مجزية – تأمين اجتماعي وصحي – موصلات – مكافئات حسب الانتاج – تدريب مستمر لرفع الكفاءة – زيادات سنوية – وجبات غداء أو بدل – راحة أسبوعية.	خبرة في لمجال - السن لا يزيد عن 30سنة - ذكور	العاشر	أي عدد	فنيين خياطة وحياسة ومكواه بخار وأوفر وسنجر ..الخ
مرتب ثابت 2500جنيهه + العمولة، + حوافز مجزية + انتقالات	مؤهلات عليا ومتوسطة – خبرة لا تقل عن 6 أشهر – ذكور فقط	أكتوبر	أي عدد	مندوبين مبيعات
_____	مؤهلات متوسطة أو بدون – اجادة القراءة والكتابة – ذكور وبنات - السن لا يزيد عن 30سنة	القاهرة	أي عدد	أفراد أمن وحراسة
مرتبات مجزية – تأمينات اجتماعية – تأمين صحي	رخصة قيادة مهنية – خبرة – السن لا يزيد عن 30سنة	العاشر	أي عدد	سانقين درجة أولى وثانية مهني وفنيين

للاستفسار "الغرفة التجارية بالشرقية - إدارة الشؤون الاقتصادية" موبايل: 01000224012

بحث
الطرق والأساليب العشوائية والضارة بالصحة العامة لـ"بيض المائدة"
وتوصية الغرفة التجارية بالشرقية

إعداد : الغرفة التجارية بالشرقية – إدارة الشؤون الاقتصادية

يوليه

2022م

يحتل بيض المائدة أهمية كبيرة في نسبة الاستهلاك الغذائي داخل مصر، حيث أنه لا يخلو منزل مصري من وجوده على المائدة المصرية، وكونه يستخدم في العديد من المأكولات المتنوعة والمختلفة، وتتميز مصر بأحجام إنتاج كبيرة سواء من خلال مزارع إنتاج البيض أو من خلال التربية الحرة وخصوصاً بالأرياف، ووفقاً لإحصاءات منظمة الفاو (منظمة الأغذية والزراعة - الأمم المتحدة) نجد أن إنتاج مصر من بيض المائدة في عام 2010م وصل لحدود 7.512 مليار بيضة، وفي عام 2011م بلغ الإنتاج بحدود 7.7 مليار بيضة وفي عام 2016م وصل الإنتاج إلى ما يقرب من 9.56 مليار بيضة، وفي عام 2019م بلغ الإنتاج بحدود 13.503 مليار بيضة، أما في عام 2020م بلغ مؤشر إنتاج البيض هبوطاً ملحوظاً عن العام السابق وذلك بسبب تداعيات أزمة كورونا (COVID19) حيث بلغ الإنتاج بحدود 11.250 مليار بيضة، وتعد مصر دولة مكتفية ذاتياً من هذه السلعة حيث لا يوجد إستيراد من هذه السلعة، كذلك لا توجد عمليات تصديرية سوى كميات قليلة جداً خلال السنوات الماضية، (فيما عدا إستيراد كميات من بيض المائدة المجفف والسائل والمجمد للإنتاج الصناعي)، وبالتالي فإن ما يتم إنتاجه يتم استهلاكه داخلياً سواء من الأفراد أو الشركات المنتجة للسلع الغذائية، مع الأخذ في الإعتبار وجود نسبة هالك في مراحل التداول والنقل لهذه السلعة، وقد أكد المتخصصين أن بيضة واحدة كبيرة (50 جم) توفر المتطلبات اليومية من السيلينيوم بنسبة 27%، 25% فيتامين ب 12، الكولين 23%، 15% ريبوفلافين، 13% بروتين، 11% فسفور، 9% فيتامين د للفرد الواحد.

وفي دراسة بعنوان (الاستعداد لمكافحة أنفلونزا الطيور عالية الضراوة - كتيب للبلدان المهتدة) أعدتها منظمة الفاو (منظمة الأغذية والزراعة - الأمم المتحدة) أوضحت الدراسة أنه نظراً للتركيب الداخلي لبيض المائدة فإنه يعد من الأغذية سريعة الفساد كونه بيئة مناسبة لنمو الكائنات الدقيقة وتكاثرها سواء داخل البيضة أو على القشرة خارجها، وتبدأ سلسلة تلوث البيض وتعدد مصادر الخطر الناتجة عنه على الصحة العامة للمستهلك من بداية تشكل البيض داخل الدجاجة وحتى وصوله إلى يد المستهلك مروراً بظروف الإنتاج والحفظ والنقل، هذا التلوث نجده مرتبطاً على الدوام ببكتيريا السالمونيلا، حيث تزداد فرص وصولها إلى داخل البيضة بسبب فرق الضغط واختلاف درجة الحرارة داخل البيضة وخارجها، وتصل السالمونيلا إلى البيض عن طريق مبيض الدجاجة لذلك ينصح بتبريد البيض مباشرة بعد تجميعه وفرزه.

وأكدت الدراسة أيضاً أن مخاطر إنتشار الفيروسات والأمراض قد تأتي من العاملين في مجال تربية الدواجن، كذلك تنتقل الفيروسات من منطقة إلى أخرى من خلال عرض وبيع منتجاتهم في الأسواق من خلال العمال أو البائعين الذين يرتدون ملابس أو أحذية ملوثة، أو الذين ينقلون الاقفاص وكرايتين (سلات البيض) إلى الأسواق من داخل المزارع، لذلك فإن مربى الدواجن والمجتمعات يجب

أن يأخذوا إجراءات عملية لتجنب إدخال الفيروسات، وتخفيض مخاطر انتشارها إلى المجتمع الاستهلاكي.

- يمثل الجدول رقم (1) كميات الإنتاج من بيض المائدة منذ عام 2010 وحتى عام 2019م حيث شهدت كميات الإنتاج ارتفاعا متتاليا منذ عام 2010م وحتى عام 2019م ليصل في عام 2020 نحو 11.250 مليار بيضة.

جدول رقم (1)

بيان مقارنة كميات إنتاج بيض المائدة خلال 13 سنة من عام 2010م وحتى عام 2019م

كميات الإنتاج بالمليار بيضة	العام
7.512	يناير 2010
7.740	يناير 2011
9.161	يناير 2012
9.116	يناير 2013
9.328	يناير 2014
10.416	يناير 2015
9.562	يناير 2016
10.150	يناير 2017
10.095	يناير 2018
13.504	يناير 2019
11.250	يناير 2020

* المصدر: النشرة السنوية لإحصاءات الثروة الحيوانية - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

رسم بياني رقم (1)



* المصدر: النشرة السنوية لإحصاءات الثروة الحيوانية - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

ملاحظات بخصوص "تداول بيض المائدة" من خلال المتابعة الميدانية بالأسواق العمومية:

أولاً: يقوم أغلب منتجي بيض المائدة بنقل البيض داخل سيارات نصف نقل بصورة عشوائية ومعرض للتلوث والحرارة "درجات حرارة مختلفة في الشمس والظل"، وأكد المتخصصين أن ذلك ينتج عنه تغيرات داخل البيضة سواء نشاط بكتيري أو أكسدة داخل محتوى البيضة حيث أن البيضة وسط جيد للتكون البكتيري.

ثانياً: لاحظنا أنه في معظم الأسواق (الحلقات والشلايش) ومحلات البقالة والسوبر ماركت المختلفة يتم عرض بيض المائدة عرضة للهواء والأتربة وأشعة الشمس المباشرة، مما يؤدي إلى تغير خواصه وتلفه.

ثالثاً: لاحظنا أن عمليات عرض بيض المائدة للبيع للجمهور يتم بصورة عشوائية داخل محال البقالة والسوبرماركت ومعرض للتلوث والحرارة المرتفعة وقد أكد المختصون أن فترة صلاحية البيض لها عدة إشتراطات وهي :

* إذا كان بيضاً كاملاً طازجاً حيث درجة حرارة حفظه مع فترة الصلاحية:

- إذا كانت فترة الصلاحية (1) شهر فدرجة حفظه يجب أن تكون بين (11: 15) درجة مئوية.
- إذا كانت فترة صلاحيته (3) أشهر فدرجة حفظه يجب أن تكون من (4: 10) درجة مئوية.
- إذا كان سائلاً يجب أن لا تزيد فترة الصلاحية عن (5) يوم و أن لا تزيد درجة حرارة الحفظ عن (5) درجة مئوية.
- إذا كان مجففاً يجب أن لا تزيد فترة الصلاحية عن (6) شهور و يحفظ على حرارة لا تزيد عن (10) درجة مئوية.
- إذا كان مجمداً يجب أن لا تزيد فترة الصلاحية عن (6) شهور وعلى حرارة (-18) درجة مئوية.

توصيات الغرفة التجارية بالشرقية:

أولاً: ضرورة منع التداول العشوائي لبيض المائدة، بحيث يتم التعامل فيه من قبل المرخص لهم وفقاً لإشتراطات هيئة سلامة الغذاء، وإلزام جهات البيع النهائي للمستهلك بحفظه بثلاجات عرض.

ثانياً: ضرورة الرقابة الصارمة من قبل هيئة سلامة الغذاء بالتعاون مع الهيئات المعنية لمتابعة عمليات الإنتاج والنقل والحفظ والتداول.

ثالثاً: يجب أن يتم الشحن في كراتين نظيفة لم يسبق استعمالها من قبل، على أن يتم ختم كل كرتونه بتاريخ الإنتاج وانتهاء الصلاحية وإسم المزرعة المنتجة، وتعقيم وسائل النقل طبقاً لشروط هيئة سلامة الغذاء.

رابعاً: أن يكون مكان الحفظ والتغليف داخل مزرعة إنتاج بيض المائدة ويكون له إشتراطات صحية تتم تحديدها من قبل المختصين في هذا المجال.

معلومات عن صناعة "الفايبر جلاس" ودليل الشركات المصنعة والمستخدمة لمنتجات الفايبر جلاس



الفهرس:

- ما هو الفايبر جلاس Fiberglass.
- استخدامات الفايبر جلاس.
- خواص الفايبر جلاس.
- المواد المستخدمة في صناعة قالب الفايبر جلاس.
- كيف يتم تشكيل الفايبر جلاس.
- الأساليب المختلفة في تصنيع الفايبر جلاس.
- احتياجات الصناعة.
- مقارنة بين مسابح الفايبر جلاس ومسابح الخرسانة.
- افتتاح أكبر مشروع صيني بالسخنة لإنتاج الفايبر جلاس بإستثمارات 370 مليون دولار
- مركز تكنولوجيا البلاستيك.
- دليل الشركات المصنعة والمستخدمة لمنتجات الفايبر جلاس
- شركات صناعة الفايبر جلاس للأحواض السمكية

ما هو الفايبر جلاس fiberglass :

اسم تجاري لمنتجات مختلفة مصنوعة بشكل رئيسي من ألياف أو رقائق زجاجية ، بشكل خيوط أو شبك أو حصيرة أو ألياف خشنة ، يمكن أن تستخدم في تدعيم كافة أنواع البلاستيك

ينتج من خامات الفايبر جلاس ما يقرب من 350 ألف منتج في شتى نواحي الاستخدامات وتعتمد صناعة الفايبر جلاس على تشريب قماش بمواصفات خاصة مصنع من الألياف الزجاجية يتم تشريبه بخامة البولى استر المعالج ليتصلب بعد وقت معين ليصبح نوع من البلاستيك الثابت thermoset plastic المسلح بالألياف الزجاجية ليعطى خامة أو مادة صلبه ذى خواص ميكانيكية عالية يقرب من خواص steel 3 .

استخدامات الفايبر جلاس:

تستخدم في صناعة البناء على نحو كبير فمنها ما يستخدم لتقوية الاشكال الديكورية من الجبس وكذلك صناعة الحواجز والأبواب والمظلات والمسابع والمواسير والخزانات

خواص الفايبر جلاس:

يتمتع بخفة الوزن وسهولة التشكل (بحسب شكل القالب وبحسب طلب المستهلك) وتحمله لدرجات عالية من الحرارة بالإضافة إلى عدم تأثره بالمواد الكيميائية

المواد المستخدمة فى صناعة قالب الفايبر جلاس:

- المادة العازلة :

وهي مادة سائلة شفافة لزجة تعمل على عزل القطعة المراد الصب عليها ومنعها من الالتصاق بالقالب وبمواد الفايبر جلاس

- مادة الجيلكوت jelcut

وهي الطبقة الناعمة الأولى وهي مقاربة لطبقة الدهان وفي العادة يكون الجلكوت ابيض أو شفاف وتستطيع اختيار اللون الذي تريده حيث له اصباغ خاصة تعرف بالبقمنت pegment وهو مادة دهان مركزة جدا بحيث أن كمية صغيرة منه تكفي لصبغ جالون جلكوت كامل

- مادة الريزين polyster

أو مايعرف بالبولىستر وهي المادة الأساسية في مركبات الفايبر جلاس وهي من الراتنجات والعنصر الأساسي الداخل في صنع البولىستر هو مادة الاستايرين وهو مادة سائلة شبه غروية وله عدة أنواع تختلف باختلاف الصناعة الهدف >

-المنشف catles

وهو مايعرف بالهاردندر أو المجفف وهو الذي يستخدم لتجفيف المادتين السابقتين الجلكوت والريزين وله نسبة معينة بحيث اذا نقصت أو زادت عن الحد المطلوب فان القالب من الممكن أن لايجف ويبقى سائل في حال النقص وفي حال الزيادة وهو الاخطر فان القالب قد يحترق ويتشقق وينتج عن احتراقه غازات وأدخنة مؤذيه لذا في جميع الأحوال لاينصح

بصناعة الفيبر جلاس بالغرف المغلقة وقليلة التهوية وفي حال ملامسة مادة الهاردنر للجلد أسرع بغسله بمادة الاستون أن امكن او بالصابون والماء واحترس من ملامسته للعين أو شربه فهو مادة سامة جدا وشبيه بالماء من حيث الشكل

-الألياف الزجاجية fiberglass

وما يعرف بالصوف الزجاجي وهي تأتي عادة على شكل رولات مثل رولات الأقمشة وهي على عدة أنواع حسب الاستخدام المطلوب و في حال قوالب الجبس فيفضل صنع طبقتين من الألياف الزجاجية للقالب وهي المركب الأساسي حيث أنها مع البوليستر تعطي الشكل الجسم للقالب وتعطي قوة ومتانه

كيف يتم تشكيل الفيبر جلاس؟

يدهن القالب بالمادة الشمعية أو الدهنية ثم تفرش عليه الألياف الزجاجية (الألياف الزجاجية رقيقة جداً) ثم تصب عليه مادة البوليستر المعالجة بالمادة المساعدة سابقاً ويتم توزيع البوليستر على جميع القالب حتى تشبع الألياف .ويتم تكرار العملية بحسب السمك المطلوب (فرش وصب) وهكذا الى أن نصل إلى السمك المطلوب. ويتم ترك العمل حتى يجف ثم في المرحلة النهائية يتم فصل العمل عن القالب ودهنه بالأصباغ حسب الطلب.

الأساليب المختلفة في تصنيع الفيبر جلاس:

تستخدم الراتنجات البلاستيكية مع نسيج المادة المقوية في عمليات إنتاج البلاستيك المقوى ، وعادة تشبع مادة التقوية بالراتنج قبل صبها في القوالب بعدة طرق فنية مختلفة حسب نوع المنتج وحجمه ونوع مادة الراتنج والمادة المستخدمة للتقوية. ومن المنتجات البلاستيكية المقواة هيكل السيارات ، حشوات الأسطح والجدران ، العصي المستخدمة في رياضة القفز بالزانة ، مقاطع الطائرات ، خوذات السلامة والقوارب. الراتنجات المستخدمة في قوالب التقوية

تستخدم راتنجات الترموستينج أساسا في عملية تقوية اللدائن ، ويعتبر راتنج البوليستر أهم الراتنجات المستخدمة في هذا المجال وذلك لما يتمتع به من قوة العزم ورخص التكاليف إلى جانب خاصيته في التماسك في درجة حرارة الغرفة (25°م) ، ويستخدم في حشوات المباني والقوارب وأجزاء السيارات.

تحذير هام :

يجب ملاحظة أن مادة العامل المنشط أو عامل التصلب المستخدمة عادة لتقوية الألياف الزجاجية مع راتنجات البوليستر هي مادة غاية في الخطورة ، إذا دخلت قطرة واحدة من هذه المادة في العين فإنها تسبب تلف نسيج العين بالتالي العمى إذا لم تغسل بالماء خلال 4 ثوان على الأكثر من وقت الإصابة وإذا لم يتم ذلك فليس هناك علاج معروف حتى الآن لوقف تلف نسيج العين.

والى جانب البوليستررات راتنجات الداى آيل فيثالات ، السيليكون ، الفينولات ، الايبوكسي والميلامين اخذين في الاعتبار الخواص المميزة لكلا منها وملائمة تلك الخواص للمنتج المطلوب.

مواد التقوية:

كما أسلفنا أن أكثر المواد استخداما في تقوية اللدائن هي الألياف الزجاجية (الفبيرجلاس) حتى أنها تطلق عليه جميع منتجاته عموما إلا انه يمكن استخدام خيوط النسيج والبلاستيك والورق والاسبتوس والجرافيت لنفس أغراض التقوية في حالات خاصة تتطلب احتمال درجات حرارة عالية مع القوة وخواص العزل الجيدة.

أما الألياف الزجاجية فتتوافر على شكل حصائر منسوجة ذات درجات متعددة م السمك ونوعيات مختلفة من النسيج فقد تنتظم الألياف في جميع الاتجاهات مما يجعلها سهلة التشكل ف يتجاويف قالب ذات الحدود الضيقة والدقيقة أو قد تتخذ الألياف اتجاها معينا داخل النسيج يخدم غرض مطلوب في الاستخدام.

وهناك الألياف الزجاجية المفرومة التي تستخدم في القوالب سابقة التجهيز حيث تختلط مع الراتنج مكونة عجينة يعاد خلطها مع سائل الراتنج ويرش بها سطح القالب.

قالب البلاستيك المقوى

يستخدم الصلب عادة في صناعة القوالب المغلقة المتوائمة والتي تستخدم في إنتاج كميات كبيرة من المنتج ويتميز إنتاج هذه القوالب بالأسطح المصقولة من الجانبين.

أما القوالب المفتوحة فتصنع من مواد كالجبس ، البلاستيك ، الصفائح المعدنية ، الخرسانة والخشب ونلاحظ أن المنتج منها ذو سطح مصقول من جانب واحد.

ويختلف نوع القالب ومادة تصنيعه حسب كمية الإنتاج المطلوب والتقنية المستخدمة في الإنتاج وكذلك نوع الراتنج المستخدم.

وعادة تثبت هذه القوالب على الصينية العلوية أو السفلية لمكبس هيدروليكي ذي حجم مناسب.

احتياجات هذه الصناعة:-

- 1- القالب : ويمكن أن يكون مصنوعا من الجبس أو المطاط
- 2- الريزين : يمكن أن يضاف على الريزين بعض المواد المألثة مثل كربونات الكالسيوم أو أكسيد التيتانيوم أو سيليكات الألمنيوم أو الكالسيوم أو غيرها.
- 3- الألياف الزجاجية : يتم الحصول عليها جاهزة.
- 4- أدوات معجون وطلاء كالمستعملة في حرفة الدهان.

يؤخذ أو يتم تشكيل الجسم المراد صنع شبيها له كما هو تماما ومن أي مادة كانت ؛(أجزاء من جسم السيارة ، زورق ، مواد ديكور ، أغطية أجهزه كهربائية ، وغيرها) ، ويتم تشكيل قالب معاكس للوجه الظاهر منه من المطاط إذا كان صغيرا وذو نتوءات صغيرة أو من الجبس المدعم بالخشب أو بالألياف الطبيعية إذا كان كبيرا ، حيث يمكن تشكيله كقطعة واحدة أو كقطع متكاملة يجري جمعها فيما بعد . بعد فك هذا القالب عن الجسم المراد تشكيل شبيهاه ، تجري عليه بعض الرتوش من تنظيف وإخفاء الوصلات إن وجدت (بالنسبة لقوالب الجبس) كما يطلى بطبقة رقيقة من المطاط أو من أي مادة لمنع

إلتصاق الريزين بالقالب بعد جفافه ، ويكون جاهزا لتشكيل الجسم المراد تشكيله عليه. يطلى السطح المراد تشكيله بالريزین بغزاره بواسطة الفرشاة أو البخ أو التغطيس ، وقبل تصلب الريزين ، يلبس السطح المطلي بالريزین بطبقة من الألياف الزجاجية ، وتغمر طبقة الألياف الزجاجية بالريزین باستعمال نفس الأدوات ، ولدى تصلب هذه الطبقة تكرر العملية مرة ثانية وثالثة ورابعة حتى الوصول إلى السماكة المطلوبة ، وخلال هذه العملية يمكن زرع قطع معدنية مهيأة مسبقا لتثبيت تجهيزات معينه مدروسة مسبقا كمحرك في الزوارق أو غير ذلك ، في الجسم الذي نشكله من الفيبر جلاس ، وعند الانتهاء من العمل وتصلب الريزين وفيه الألياف الزجاجية بشكل كامل ، يجري فك القالب عن الجسم المتشكل ، وتجرى عملية تنعيم السطح وطلاؤه وتلميعه كأى جسم آخر من الخشب أو المعدن وبنفس الأدوات ، فينتج معنا ذلك المجهول الصامت الذي حيرنا بطريقة تصنيعه

تجهيز اللدائن للاستخدام:

تضاف المواد الآتية الى الراتنجات قبل استخدامها لتصنيع منتجات:

أ- المصلب catalyst

ب-المسرع accelerator

ج-الصبغه pigment

د-مواد الحشو filler

يبدأ تحول الراتنجات من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة بمجرد إضافة المصلب وتتاثر سرعة التصلب على عوامل كثيرة منها درجات الحرارة والاشعة البنفسجية ووجود تيارات هوائية وتركيز المواد

وهذه التفاعلات طاردة للحرارة وتتم التفاعلات على مراحل ثلاثة :

الشك gel time : وهو الزمن الذي يستغرقه الراتنج ليتحول الى الحالة الهلامية

التصلب hardening time : وهو زمن تحول الراتنج من الحالة الهلامية الى الحالة الصلبة

النضج curing time وهو الزمن الذي يستغرقه الراتنج ليكتسب أقصى صلابة ومقاومه

يتم تصنيع الشغلة بالصب داخل قالب حيث تنقسم أنواع القوالب أما قوالب مجوفة (أنثى) أو قوالب مقوسة (ذكر) وهذه القوالب تصنع من الفيبر جلاس حيث يتم عمل نموزج للشغلة من الخشب أو الجبس أو المعدن ويصب عليه طبقات من الفيبر جلاس لتتزرع بعد ذلك لتشكيل القالب.

أما عن جهة التصنيع او الصب في القالب فتتبع الطرق الآتية :

يتم تنظيف القالب تنظيفا جيدا ويغسل بالماء والصابون لأزالة أي عوالق به ثم يجفف جيدا وينظف بالأسيتون ويجفف بعد ذلك.

يتم دهان القالب بشمع عازل مانع للألتصاق. Releasing Wax

يتم تلميع القالب بعد الدهان بالشمع ويفضل التلميع بقطعة قماش صوف.

يتم دهان طبقة من الجيل كوت (gel Coat) بعد تجهيز الجيل كوت بالصبغة المطلوبة وأضافه المسرع والمصلب بالنسب المحددة.

بعد التأكد من تمام جفاف طبقة الجيل كوت يتم التجهيز لأعمال صب طبقات الفيبر جلاس

يتم اعداد وتفصيل قماش الصوف الزجاجي بأنواعه من المات Mat و w.r. وذلك حسب المساحات المراد صبها بالقالب وعدد الطبقات المراد صبها والمرتبطة بسمك الفيبر جلاس المطلوب.

يجهز البولى أستر بكميات صغيرة وعلى دفعات بإضافة المسرع والمصلب. بعد دهان طبقة من البولى أستر فوق طبقة الجيل كوت الجافة يتم فرد القماش عليها وتشريبه بالبولى أستر ويتم التشريب باستعمال رولات خاصة معدنية ذات أسطح معرجة وذلك لتفريغ فقاعات الهواء المحبوسة داخل الصوف والبولى أستر ثم توضع الطبقة الثانية من القماش وتكرر عملية التشريب ويمكن في وقت واحد صب حتى أربع طبقات من الفيبر جلاس كحد أقصى.

تترك الطبقات المصبوبة حتى تجف ثم تكرر عملية الصب حتى الانتهاء من السمك المطلوب.

بعد أن تتصلب طبقات الفيبر جلاس يمكن نزع الشغلة من القالب ثم تترك لتتضج ويستكمل أكتسبها لخواصها الميكانيكية

بعد التضج يتم تشطيب الشغلة بتسوية الأحرف وعمل الثقوب المطلوبة وتركيب أى تقويات

- مميزات أبواب الفيبر جلاس:

- الفيبر جلاس مادة صلبة لا يوجد بها مسامات مما يزيد من تماسكها. وتتميز بنسبة ثبات 100% تحت جميع الأجواء والمناخات.

- تتميز أبواب الفيبر جلاس بالقوة والصلابة نتيجة ضغطها تحت ضغط حراري 20 ألف طن وبالتالي لا يتقوس ولا يتموج بل يظل بسطح وقوام معتدلين لفترة لا نهائية.-

- الفيبر جلاس لا يتأثر ولا يمتص الماء والرطوبة مما يجعله ثابت دون تمدد أو تقلص
- حلق أبواب الفيبر جلاس من مادة (PVC) وهي لا تتأثر بالماء أو الرطوبة مما يحافظ على الشكل الهندسي للباب.

-باب الفيبر جلاس لا يحتوي على أي مكونات قد تؤدي إلي احداث اضرار كالتشققات وغيرها.

-عازلة جيدة للصوت والحرارة بفعل مكوناتها ويقدر عزلها بي 6 مرات أكثر من غيرها من الأبواب.

-تمنع أبواب الفيبر جلاس دخول الأتربة والضوء بفضل وجود غضبان مطاطية خاصة، وتقوم هذه الغضبان بامتصاص الصدمات عند الإغلاق.

-لا يمكن اختراق أبواب الفيبر جلاس من قبل الحشرات والنمل الأبيض.

-تتحمل أبواب الفيبر جلاس حتى 200 درجة مئوية وتؤخر انتشار الحريق لمدة عشرون دقيقة.

-أبواب الفيبر جلاس معالجة بحيث لا يمكن خدشها بسهولة. كما أنها سهلة التنظيف ولا تتأثر بالمنظفات.

-تقبل أبواب الفيبر جلاس جميع الإكسسوارات من كوالين أو زجاج بكفاءة عالية ودقة متناهية.

-أبواب الفيبر جلاس متجانسة في شكلها ولونها مما يعطيها اناقة وانسجام فريدين.

-تحافظ أبواب الفيبر جلاس علي نفس جمال وعمق الباب حيث يدهن الفيبر جلاس بدهانات عالية الجودة تعطيه نفس مظهر الخشب الطبيعي مع احتفاظه بمميزات تتفوق على غيره من الأبواب بحيث انه يصعب التفريق بين مظهر الخشب الطبيعي وباب الفيبر جلاس من الشكل الخارجي.

-تعتبر أبواب الفيبر جلاس من مؤسسة مساكن اقتصادية جدا حيث أن عمرها يعادل أربعة أضعاف العمر الافتراضي لكافة الأبواب وأسعارها أساسا في متناول جميع طبقات المجتمع، وهي كذلك لا تحتاج إلي صيانة دورية كما يحدث عادة مع غيرها من الأبواب.
مميزات حمام السباحة الفيبر جلاس:

حمام السباحة قطعة واحدة بدون لحامات يأتي إلى منزلك محمل على سيارة جاهز للتركيب لذلك فهو سهل النقل والتركيب وخفيف الوزن. الفيبر جلاس مادة شديدة المتانة وتحمل الضغوط العالية لذلك فهي الانسب لتصنيع حمامات السباحة حيث أنها تجمع بين شدة المتانة والمرونة و الجمال. الأمان الكامل لأفراد الأسرة حيث أنه ليس به أركان حادة تسبب اصابة فهو أملس وناعم. الخصوصية ، فهو الأمثل للتركيب فوق الأسطح أو داخل المنزل حيث أنه سهل التركيب وآمن من أي تسريب.

صحي لأنه ليس به اركان أو فراغات صغيرة تعيش بها الطحالب كما انه غير مسامي وأملس لذلك فهو سهل التنظيف. صحي حيث أنه أقل استخداما للكيموايات. حمام السباحة الفيبر جلاس انهي أهم مشاكل حمامات السباحة الخرسانية من حيث التسريب وسقوط السيراميك أو تكسيره والتسبب في الجروح كما انه لا يحتاج الى مشمع فينيل الذي يتلف اثر الاحتكاك.

أقل استخدام للكهرباء عند التسخين في الشتاء.

جسم الحمام لا يحتاج الى صيانة نهائيا.

تضمن الشركة حمامات السباحة الفيبر جلاس عشر سنوات ضد عيوب الصناعة.

استثمار جيد حيث يمكن نقله بعد التركيب وتغيير ديكور الحديقة.

مقارنة بين مسابح الفايبر جلاس ومسابح الخرسانة

المميزات	الفايبر جلاس	الخرسانة
الضمان	ضمان عدم تسرب الماء ويمكن معالجته ولم تم كسره	احتمال كبير لتسرب الماء وتكلفة الصيانة المرتفعة
وقت التركيب	خلال أسبوع واحد	من ثمانية الي اثني عشر اسبوع
الاجتياحات الكيميائية	السطح لا يتفاعل مع معادلات الماء الكيميائي لذلك يحتاج الي مواد كيميائية بسيطة	السطح الاسمنت يتفاعل مع مواد الكيميائية بسهولة لذلك يحتاج الي كميته كبيرة من المواد
الصيانة والكهرباء وفترة التشغيل	الصيانة اقل ب ٧٠٪ من الاسمنت لا يستهلك كهرباء كثيرة فترة تشغيل لساعات اقل يوميه	يحتاج الي صيانه دورية ويستهلك كهرباء اكثر وفترة تشغيل لساعات اطول يومياً
تكون الطحالب	لا تتكون طحالب اذا وجدت تكون قليلة بفضل سطحه الأملس ويمكن ازالتها بفرشاه	مسامات سطح الاسمنت تمثل ملجأ للطحالب لذلك تحتاج ل مواد كيميائية كثيرة
النقل	يمكن نقله من مكان لآخر	استحالة نقله من مكان لآخر
السلام والمقاعد	معظم مسابح الفايبر جلاس تتضمن سلام داخليه	السلام اختياريه ولها تكلفه اضافية
مميزات اخرى	يمكنك مشاهدة مسبحك في العرض قبل تركيبه في موقعك	لا يتحدد الشكل الا بعد الإنتهاء من الانشاء

معلومات هامة :

افتتاح أكبر مشروع صيني بالسخنة لإنتاج الفايبر جلاس باستثمارات 370 مليون دولار

دخلت المنطقة المشتركة للاستثمار بين مصر والصين بالعين السخنة بالمنطقة الاقتصادية الخاصة بشمال غرب خليج السويس مرحلة جديدة لإقامة مشروعات عملاقة ستكون نواه لتحويل المنطقة لمركز تجارة عالمي يتيح فرص عمل جديدة.

ويعتبر اكبر مشروع لانتاج الفايبر جلاس ويضيف خبرة عمل جديدة للمصريين والسوايسة في هذا المجال بما يحقق عائدا للاقتصاد القومي.

كانت الشركة المصرية الصينية المشتركة للاستثمار قد وضعت خطة لتنمية وتطوير مساحة 6كم2 بمنطقة شمال غرب خليج السويس حيث أنشأت البنية الأساسية من محطة المياه محطة للصرف الصحي محطة للصرف الصناعي وخزانات للمياه ومحطة توزيع

كهرباء.

وتم تقسيم المساحة إلي أراض للاستثمار وأنشئت الشوارع وأعمدة الإنارة ومساكن للعمال والعمالين، ثم عملت علي جذب المستثمرين لإقامة منشآت صناعية صغيرة ومتوسطة ونجحت الشركة في جذب العديد من الاستثمارات مثل إنتاج المواسير البترولية، وتصنيع الحفارات البترولية، ومكيفات الهواء، صناعة مواسير PVC صناعة المحولات الكهربائية، وطن وتعبئة الفوسفات، وشركات للشحن والتفريغ.

وكان من أهم واكبر المستثمرين الذين نجحت الشركة المصرية الصينية في جذبهم شركة جوشي لصناعة الفايبرجلاس وهي من اكبر الشركات في العالم وذلك لتصنيع الفايبرجلاس ويبلغ حجم الإنتاج في المرحلة الأولى 80 ألف طن باستثمارات بلغت نحو 370 مليون دولار تساهم في تشغيل حوالي 550 عاملا ويساهم الإنتاج في سد الطلب علي الفايبرجلاس في مصر الذي يدخل في العديد من الصناعات.

وأنشئ المصنع علي مساحة 145 م² علي بعد حوالي 1 كم من ميناء السخنة مما يسهل عملية التصدير إلي بلدان العالم. وهذا الصرح الذي يفتتح اليوم هو المصنع رقم 15 علي مستوي العالم وذلك بفضل جهود العاملين في مجموعة شركات جوشي والذي يترأسها رجل الصناعة مستر جانج تشين تشيانج.

مركز تكنولوجيا البلاستيك

- يعتبر مركز تكنولوجيا البلاستيك أحد مراكز قطاع التنمية التكنولوجية التابع لوزارة التجارة والصناعة
- انشأ سنة 1980 كأول مركز معتمد و متخصص للبلاستيك في مصر و حاصل علي شهادة الأيزو 17025 من المجلس الوطني للاعتماد.
- تم توقيع اتفاقية بين قطاع المراكز التكنولوجية بوزارة التجارة والصناعة واتحاد مصنعي ماكينات البلاستيك الايطالي (اسكوما بلاست) لتطوير وتنمية صناعات البلاستيك في مصر لاستفادة من الخبرة والتكنولوجية الإيطالية وتطوير خدمات المركز .

1- اختبارات ومراقبة جودة

أولاً: اختبارات خامات

- تحليل مكونات
- تحديد أنواع خامات
- اختبارات حرارية

ثانيا: اختبارات منتجات

- اختبارات ميكانيكية وحرارية
- اختبارات فيزيقية وضوئية
- اختبارات وتحاليل كيميائية
- اختبارات ريولوجية

2- دورات تدريبية

أولا :- دورات داخلية بمصر
يتم التعاقد عليها مع عدد من الشركات لعمل دورات تدريبية لفريق العمل الخاص بالشركة لرفع مهارات العمال وزيادة الكفاءة الإنتاجية.
ثانيا :- دورات خارجية بايطاليا
طبقا للاتفاقية الموقعة مع أسكوما بلاست يتم تدريب 30 مهندس كل عام من شركات البلاستيك المختلفة بايطاليا للوقوف على التقنيات الحديثة في تصنيع البلاستيك.
برنامج الدورات التدريبية :

1-دراسة نظرية لعلم البوليمرات:

-مقدمه عن علم البوليمر و خامات البلاستيك المختلفة.
-علاقة التركيب الكيميائي البوليمر و دراسة تأثيره على الخواص الميكانيكية و الحرارية و الفيزيقية للبلاستيك
التعرف على الخامات و الإضافات

2-دراسة الاختبارات و مراقبة الجودة للخامات و المنتجات البلاستيكية:

دراسة الخواص الفيزيقية و الميكانيكية طبقا للمواصفات العالمية الأمريكية و البريطانية و الألمانية

3-مراقبة الجودة على خط الإنتاج:

-ذلك للتعرف على مشاكل التصنيع و الإنتاج المختلفة .
-زيادة جودة المنتج من خلال معرفة عيوب المنتجات و العوامل المؤثرة على الإنتاج.

4-دورة التشكيل بالنفخ (blow molding)

التعريف التام بالماكينه و مكوناتها و طرق التشغيل و حل المشاكل التي تواجه التشغيل و استخدام الخامات المختلفة

5-دورة التشكيل بالحقن (injection molding)

-مقدمة عن التشكيل بالحقن (injection molding)
التعريف التام بالماكينه و مكوناتها و طرق التشغيل و تصميم الفتيل (screw) و التعرف على المشاكل الشائعة في الإنتاج و التشغيل و طرق حلها

6- دورة اسطمبات الحقن (injection molding)

العوامل الأساسية المؤثرة في تصنيع الاسطمبات .
كيفية عمل صيانة دورية للاسطمبات .

7- دورة البثق للأفلام و السحب (extrusion) للمواسير

1- لتعرف التام بالماكينة و مكوناتها و طرق التشغيل و تصميم الفتيل (screw) ورأس الماكينة

2- طرق تشكيل pipe ، الخراطيم ، الفيلم.

-التحبيب و التعرف على طرق تجهيز الخامات و مشاكل التشغيل
3- الاستشارات الفنية:

• كيفية حل المشاكل المختلفة التي تظهر أثناء التصنيع

• اختيار المواد الخام والمعدات

• إنشاء قاعدة بيانات لخامات ومنتجات البلاستيك

4- الدعم الفني و نقل التكنولوجيا:

نقل التكنولوجيا من السوق الأوروبي إلى قطاع البلاستيك المصري لتطوير أدائه وذلك لتقليل الفجوة بين جودة المنتج المصري والمنتج الأوروبي لزيادة فرص التصدير. ومن هذا المنطلق تم الاتفاق مع المركز التجاري الإيطالي واسكوما بلاست لعمل الآتي:

• توفير خبير ايطالي للمساهمة في حل مشاكل التصنيع

• تنظيم ورش عمل بمساعدة خبراء ايطاليين وذلك طبقا لاحتياجات الصناعة

الاتصال بالمركز:

مركز تكنولوجيا البلاستيك

25 شارع زكى عطا الله - ميدان الساعة - فيكتوريا - الإسكندرية -مصر

ص.ب 11 الإسكان الصناعي - الإسكندرية

ت/ 035025516

035015356

035014191

ف/035025516

فرع القاهرة: 28 شارع جابر بن حيان - الدقى - القاهرة

ت-ف/ 0223380384

البريد الإلكتروني:

ptc_ei@mti.gov.eg

ptc_ei@hotmail.com

www.etic.org

لمزيد من المعلومات برجاء الاتصال chemistmag@yahoo.com

دليل الشركات المصنعة والمستخدمة لمنتجات الفاير جلاس

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
1	الشركة الحديثة للمنسوجات والعبوات الفنية تكنولوجيا ميشيل ظريف مليكه وشركاه	صناعة اللحاف الفيبر	شارع 24 السلحدار - روكسى - القاهرة	02/24535405 02/22584408					
2	الشركة الدولية للتجارة والصناعة	إنتاج خزانات المياه البولي إيثيلين والإستاتلس ستيل والفيبر جلاس المعالج كيميائيا لتخزين الأسمدة الزراعية والكيمياويات وخزانات مياه الشرب	المنطقة الصناعية - قليبوب - القاهرة	02/24029331		عمارات 99 إمتداد رمسيس 2 - مدينة نصر - القاهرة	02/22619735- 012/23802957- 012/26719211- 010/07621523		
3	الشركة الدولية للصناعة المتطورة - ايكدي	الصناعات المغذية للسيارات والفيبر جلاس والبلاستيك وتشغيل وتشكيل المعادن - لحام الكهربياء والأكسجين وال CO2 - صناعات البلاستيك (حقن ونفخ) - صناعات الفيبر جلاس - دهان الإلكترونيات - قسم متخصص في عمل الإسطمبات يوجد به ماكينة Wire Cut	مدينة 6 أكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة قطعة رقم 227 بجوار يونيون إير	02_38335092/93 ، 0126747938 ، 0166679984	02_38335094	مدينة 6 أكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة قطعة رقم 227 بجوار يونيون إير	02_38335092/93 ، 0126747938 ، 0166679984	02_38335094	www.ICDI-eg.com
4	الشركة الدولية للصناعة المتطورة (إيكدي)	تصنيع الصناعات المغذية للسيارات والأجهزة المنزلية البلاستيك والمعادن والفيبر جلاس والكاوتشوك	المنطقة الصناعية الثالثة - قطعة 227 - ش 40 من ش 7 بجوار يونيون إير المركز القديم أمام العربي الدولي	02/38335092- 02/38335093- 012/6747938- 010/66679984	02/38335094				icdi94@yahoo.com
5	الشركة العالمية لتصنيع المفروشات (فوريد)	تصنيع مراتب - لحاف فيبر - مفارش	مدينة العبور - المنطقة الصناعية الأولى - قطعة 16 - أمام شركة أمون - بلوك 13028	02/46102810- 02/46102820- 02/46102830	02/46102840				www.for-bed.com
6	الشركة العالمية للعوازل	استيراد وتسويق وتصنيع وتركيب مواد العزل الحراري والصوتي والماني وعزل الحماية (صوف صخري وصوف زجاجي وسيراميك فايبر وأقمشة حرارية وألواح)	مدينة العبور - طريق بلبليس - الكيلو 17.5	010/66671820- 010/66671821		ش أبو ذر6 الغفاري - الحي السابع - مدينة نصر - القاهرة	02/24019652- 010/01115590- 02/22600399- 02/24034298- 02/24018255		www.rockal.net
7	الشركة العربية لمنتجات الفيبر	مواسير من البوليستر المسلح بالفيبر جلاس - صوامع تخزين	المنطقة الصناعية ب - القطامية - القاهرة	02/29840651- 02/29840652- 02/29840653- 02/29840654		ش منيس 9 الكورنية - مصر الجديدة ص.ب 268 المعادي - القاهرة	02/24160857 - 02/24160859	02/24160800	awfi@lokma.com.eg

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
8	الشركة الفنية للمستائر المعدنية	تصنيع ستائر معدنية من الألومنيوم - وستائر رأسية وأفقية من الفيبرجلاس	ش 6 أكتوبر - أمام كوفرتينا - خلف سنترال النزهة - جسر السويس - القاهرة	02/22978958		ش سيدي 12 جابر - ميدان الجامع - مصر الجديدة - القاهرة	02/24520793-02/22581912	02/22598671	
9	الشركة المتحدة للصناعات السويدية	تصنيع جميع الكابلات الخاصة والأعمدة الفاير جلاس وسلك الورنيش	العاشر - المنطقة الصناعية الثالثة	015/411218-015/411219	015/411215	شارع 14، 16 بغداد - الكوربة - هليوبوليس - القاهرة	02/24144380-02/24144386-02/27599740-الخط الساخن 19159	02/22905844	www.elsewedy.com
10	الشركة المتحدة للفيبر جلاس	تصنيع منتجات الفيبر جلاس	ميت حلقا - القليوبية	02/49226041		ولي إمتداد 9 العهد - حدائق القبة - القاهرة	02/22596186		
11	الشركة المصرية اليونانية للألياف الزجاجية	تصنيع الالياف الزجاجية - اغشية الصرف الصحي - اسياخ الفيبرجلاس (بديل حديد التسليح)	مدينة برج العرب الجديدة - المنطقة الصناعية الثانية - مدخل 2 - الاسكندرية	03/5859283 03/4593012 03/4593013 012/22127669	03/4592848				www.younaniafiber.com
12	الشركة المصرية اليونانية لمنتجات الفيبر جلاس (فيبرا مصر)	تصنيع بدائل حديد التسليح من الفيبر جلاس وأنابيب البوتاجاز من الفيبر جلاس وقطاعات الفيبر جلاس	مدينة برج العرب الجديدة - شرق المنطقة الصناعية الثانية - مدخل 2 - الإسكندرية	03/4593012-03/4593013-02/5859283-012/22127669	03/4592848				www.younaniafiber.com
13	الشركة المصرية لتصنيع الفيبر مفروشات		العاشر - المنطقة الصناعية الأولى - قطعة 3/30	015/410640 015/410639	015/410888				
14	الشركة المصرية لصناعات غرف التبريد - مصر كول	انتاج غرف التبريد ومخازن تبريد وحوائط سابقة التجهيز من الفوم العازل الصاج و صندوق سيارة معزول صاج و فيبر جلاس	الصاحية الجديدة المنطقة الصناعية قطاع (و) قطعة رقم 2/1 الشرقية	055_3201759 ، 0122159210	055_3201758	الصاحية الجديدة المنطقة الصناعية قطاع (و) قطعة رقم 2/1 الشرقية	055_3201759 ، 0122159210	055_3201758	misr_cool@yahoo.com,
15	الشركة المصرية لصناعة البوليمر والألياف (بولي فيبر)	تصنيع ألياف بولي بروبيلين - خيوط بروبيلين مستمرة ومبطنة - تصنيع السجاد	مدينة السادات - المنطقة الصناعية الثانية	048/2601706-048/2602895-048/2600502		ش عبد 101 المنعم رياض - العجوزة - الجيزة ، صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة	02/3011204-02/3011268-02/33454971	02/3478664-02/33030963	www.makarem.com
16	الشركة المصرية لصناعة الفيبر (KAMO)	تفتيح وكرد شعيرات الفيبر لصناعة حشو الملابس	السادات - المنطقة الصناعية السادسة						

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
17	الشركة المصرية للألياف الصناعية (فايبر)	إنتاج شبك الصوبات الزراعية والهبات السمكية من البولي إيثيلين	العاشر - المنطقة الصناعية الثالثة	015/413291	015/413292				egyptfiber@gmail.com
18	الشركة الهندسية للفبير جلاس	تصنيع منتجات فبير جلاس (لانشات)	مدينة أبو رواش - المنطقة الصناعية - بجوار خدمة تويوتا - الكيلو 28 طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي	012/22143663-010/01090865	02/33446398				fiberglass_eng@yahoo.com
19	الشركة الهندسية للفبير جلاس	تصنيع منتجات فبير جلاس (لانشات)	مدينة أبو رواش - المنطقة الصناعية - بجوار خدمة تويوتا - الكيلو 28 طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي	012/22143663-010/01090865	02/33446398				fiberglass_eng@yahoo.com
20	الشركة الوطنية لصناعة الفبير ومنتجاته	تصنيع أقمشة غير منسوجة من لباد - حشو بأنواعه للمفروشات موكيت- كبس إسفننج	طريق مصر - اسويط السريع - الحوامدية - جيزة	02/38304031 02/38304219	02/33513014 02/38305260				
21	القاهرة للإسفننج الصناعي والتجارة	تصنيع إسفننج صناعي - منتجات الفبير جلاس - أدوات التجميد	بجوار سبيل أم هاشم - أبو صير - البدرشين - طريق سفارة السياحي - الجيزة	02/38150151-02/38150150		ش12 المنصورة - الموسكي - القاهرة	02/23963949-010/05885309-010/06669525-02/239035957		
22	المصنع المصري للصوف الصخري (إيروك)	إنتاج وتسويق الصوف الصخري ومنتجاته العازلة للصوت والحرارة والمقاومة للحريق - تصنيع وتسويق إكسسوارات العزل والتجليد (ألومنيوم وصاج واستانلس) - إنتاج وتسويق البييرلايت والفبير وكلايت بأنواعه	المنطقة الصناعية - التبين - طريق محطة المحولات الجديدة - القاهرة	010/01033438		عمارات 1 العبور - صلاح سالم - القاهرة	02/22616452-02/24051565-02/24051566-010/01235123-010/05311311	010/2403698-7-02/22624061	www.egyptrockwool.com
23	المنصورة لانتاج البايوفبير	صناعة مصبغات وقود حيوى من قش الارز	فلايشو المنصورة الدقهلية	02_26380019 ، 0105833394	02_26380019	عمارات 17 العبور طريق صلاح سالم مدينة نصر القاهرة	02_26380019 ، 0105833394		mohamed.husseini@yahoo.com,
24	الهيئة العربية للتصنيع (أخشاب أبو زعبل) (أتيكو)	تصنيع أثاث خشبي (كراسي - ترايبيزات - مكاتب) - منتجات من الفبير جلاس - تصنيع ألواح خشب طبيعي وزان - خشب خام - باركيه - ميلامين	طريق القاهرة الإسماعيلية أبو زعبل - ك25 -	02/44660405-02/44660422	02/44660406	الكيلو 4.5 طريق السويس - أمانة -	02/22673635-02/22672634-02/22672297	02/22673490	www.aoi.com.eg

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
			القليوبية			القاهرة			
25	الهيئة العربية للتصنيع (مصنع حلوان للصناعات المتطورة)	تصنيع منتجات بولي إثيلين (مواسير - أنظمة التركيب والحفر) - تصنيع منتجات فيبر (كراسي - علب كهرباء - أعمدة إنارة - ريش كبانن سيارات)	بجوار ورش العمر - حلوان ص.ب162	02/25563316- 02/25563036	02/25563036- 02/25583603	الكيلو5،4 طريق القاهرة السويس - أمانة - القاهرة المنطقة الصناعية - عتاقة - السويس	02/22673635- 02/22672634- 02/22672297	02/22673490	www.aoi.com.eg
26	ام القرى للصناعات - محمد سراج محمد وشريكه	صناعة هياكل معدنية ومكونات ميكانيكية وفيبر الوحدات البحرية	المنطقة الصناعية - عتاقة - السويس	062_3230261	062_9201311	المنطقة الصناعية - عتاقة - السويس	062_3230261	062_9201311	
27	ترسانة الاسكندرية	بناء واصلاح وصيانة السفن بجميع انواعها وحفارات البترول البحرية والزوارق من الفيبروجلاس وتصنيع المشغولات المعدنية ومعدات المصانع وابراج التقطير وصهاريج البترول والمنشآت المعدنية وقطع الغيار والهانجر والجمالونات واوناش تداول المعدات بالارصفة والموانئ البحرية	باب جمرك 36 القبارى رقم بريدى 21553 الاسكندرية	03_4405090 ، 4403090 ، 4409878 ، 4404597	03_4404672 ، 4411605	باب جمرك 36 القبارى رقم بريدى 21553 الاسكندرية	03_4405090 ، 4403090 ، 4409878 ، 4404597	03_4404672 ، 4411605	www.alexyard.com.eg
28	جى بى للاستثمارات الصناعية والتجارية ش.م.م	قطع غيار ماكينات الاسمنت والسيراميك انتاج حمامات الغاز ويوارى لحام و قطع ومواسير بى فى سى ولوحات اكتريلك فيبر جلاس وصمامات وبلوف عادية غازات او هواء	قطعة 244 المنطقة الصناعية الثانية مدينة 6 اكتوبر الجيزة	02_25757080 ، 01226797652	02_25750078	قطعة 244 المنطقة الصناعية الثانية مدينة 6 اكتوبر الجيزة	02_25757080 ، 01226797652	02_25750078	alamirco@tedata.net.eg,
29	شركة تاكى فايتا	صناعة اسفنج صناعى ومراتب سوست ومراتب اسفنج وكراسى سيارات والحفة فيبر ومخدات فيبر جميع منتجات الاسفنج الصناعى والصناعات مغذية للسيارات انتاج دايو لانوس نوبيرا ومرسيدس	العاشر من رمضان المنطقة الصناعية الاولى قطعة رقم 312 الجزء الشمالى	015_410637 ، 0121801805	015_410636	ش 13 الفردوس امتداد احمد سعيد المنطقة الصناعية العباسية القاهرة	02_26822222	02_26828887	www.takivita.net
30	شركة الأخوة لأعمال الفيبر	تصنيع باتيوهاات - خزانات مياه - لعب أطفال - أعمدة إنارة - أحواض زرع - علب كهرباء - ألعاب مائية - علب حريق	القلج طريق سجن المرج العمومي أول القليوبية	02/22551318- 011/43728457- 011/12622800- 011/48215065	02/22509677				
31	شركة الأهرام للفيبرجلاس	تصنيع جميع منتجات الفيبرجلاس (بدالات مائية - ألعاب أطفال - خزانات مياه - أكشاك حراسة - قوارب مائية)	الكيلو19 - طريق القاهرة الإسكندرية الزراعي - قلما - قلوب	02/42163568- 012/22284220- 012/23797961- 02/42165827					www.ahram4fiber.com
32	شركة الحرية للمفروشات وأعمال	تصنيع أطقم سراير - لحاف فيبر	ش 22 الناصر لاشين -	040/2380004- 012/23683747					KALEDELHDHAN@YAHOO.COM

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
	التطريز								
33	شركة الرواد للفيبر جلاس	إنتاج كبائن سيارات - أكشاك أمن - ألعاب أطفال - خزانات مياه - ألواح مرعجة ومسطحة - كراسي الإستادات	القليوب - قلما - الكيلو 18 - طريق القاهرة الإسكندرية الزراعي	010/03690128-010/01247905-012/73744417-012/73744420-02/49226825					www.alrowadfiber.com
34	شركة الشروق للفيبر جلاس	تصنيع المنتجات من مادة الفيبر جلاس (كرفانات - مراجيح - كبائن سيارات - خزانات مياه - أكشاك - ومظلات المرور)	القليوب الزراعي - طريق القاهرة الإسكندرية	012/23250132-02/42144011	02/42109373	ش 192 - رمسيس - غمرة - القاهرة	012/23250132-012/22750292-02/24857525		www.alshroukfibercom.com
35	شركة الشموع البحرية	تصنيع اليخوت البحرية من الفيبر جلاس - قوارب شرعية - لامشآت	المنطقة الصناعية الرابعة - خلف مصنع إبريال أش57	02/38333801-02/38333242-02/38333243-02/38333799-012/22407959	02/38332413				www.shamayachts.com
36	شركة الصيرفي جروب للمفروشات الراقية	تصنيع مفروشات كوفرتة مطرزة ولحاف فابير وملابيات سرير أطفال	ش المعهد الديني - المحلة الكبرى - الغربية	040/2238574-010/00054650-012/21723030-010/00054655					elferapy_1973@yahoo.com
37	شركة الطيبى للفيبر جلاس (طاي بلاست)	تصنيع جميع منتجات الفيبر جلاس - grp - أغطية النفتيس - تنكات أحماض وكيمويات - أكشاك حراسة - منتجات أخرى حسب الطلب	مدينة برج العرب - المنطقة الصناعية الرابعة - قطعة 8 - بلوك 34			ش أحمد7 فتحي - جليم - الإسكندرية	03/5755797-03/5774939-012/28901317-03/5741274		www.tayplast.com
38	شركة العبور للفيبر جلاس	منتجات من الفيبر جلاس (خزانات - باتيوهات دورات مياه للقطارات - كراسي الجوانب الداخلية للسيارات - مراجيح وزحاليق للأطفال)	مدينة العبور - مجمع العبور الصناعي - وحدة رقم122	010/01534899		كامل ش محمد99 متفرع من ش18 جسر السويس - القاهرة	02/26974524	02/26984641	aloubor4import@hotmail.com
39	شركة العثمان مارين	منتجات من الفيبر جلاس (لامشآت وقوارب - خزانات وتانكات - أعمدة إنارة - ألواح مرعجة للأسقف - حمامات سباحة - لوازم حدائق الأطفال من مراجيح وسلم تزحلق وألعاب سحرية - عربات مناولة للمصانع)	برج العرب الجديدة - وحدة صناعية رقم 1 - عنبر 3 - الإسكندرية	03/5422136-010/65525750-010/05387261	03/4597120				osmanz_marine@yahoo.com
40	شركة العربي لتصنيع منتجات الفيبر جلاس	تصنيع منتجات فيبر جلاس - خزانات - شلالات مياه - باتيوهات - أكشاك حراسة - ألعاب أطفال من الفيبر جلاس - خزانات بولي إيثيلين	الكيلو 4 طريق قلوب شبين - القليوبية	010/09602641-010/13343883-011/19930711-02/46163891	02/46167053				www.el3oraby.com
41	شركة العلال للراتجات	تصنيع الفيبر جلاس - بويات - أسقف	ش علي يوسف -	02/46099011-		أ ش ابن42	02/46066667-		www.alaulafab.com

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
	والصناعات الكيماوية	معلقة	طريق بيجام - شبرا الخيمة - القليوبية	02/46086960		سندر - كوبري القبة - القاهرة	012/27439761- 02/24514101		
42	شركة العلا للراتنج والصناعات الكيماوية	منتجات الفيبر جلاس - خزانات مياه وكيماويات - لعب أطفال - ألعاب مائية - ألعاب بحرية (البدالات واللنشآت) - إسطميات المياه الخرسانية - بلاطات الأسقف المعلقة - موانع الصوت	مدينة بدر - المنطقة الصناعية الرابعة - قطعة 13014 على طريق الروبيكي	02/28646528- 02/28646527		الإدارة: ش - السلام المنطقة الصناعية - شبرا الخيمة - القليوبية ، المعرض: 42 ش ابن سندر - مصر الجديدة - القاهرة	الإدارة: -46086960/02 -46066667/02 ، 46099011/02 المعرض: 24514101/02	www.alaulafab.com	
43	شركة القدس للفيبر جلاس	تصنيع منتجات فيبر جلاس	كفر الغطاوي - بجوار الشبخ الشعراوي - الجيزة	012/2673654					
44	شركة النور للمهندسة والتجارة	تصنيع منتجات الفيبر جلاس ولعب أطفال	ش احمد22 حمدي - ميامي - الإسكندرية	012/27925801- 03/5341382					alnour_co@hotmail.com
45	شركة انتركوت هوم كوليكتشن	صناعة اطقم ملايات الألفه الفيبر	جزء من القطعة رقم 20 بلوك F - المنطقة الحرة العامة - عتاقة السويس	062/44624817					
46	شركة ايجيتك للكابلات - السويدي	انتاج وتقطيع الكابلات الكهربائية حتى جهد 220 ك.ف والموصلات الهوائية بجميع انواعها وكابلات كونترول وكابلات جهد متوسط ومنخفض وكابلات جهد عالي :كابلات، محولات، عازلات، عدادات، كابلات الايلاف الضوئية، اعمده اناره فايبر جلاس، كشافاتاناره للشوارع، كشافات اناره داخل	العاشر من رمضان المنطقة الصناعية 3A رقم 14	015_ 411350	015_ 411366	القطعة 27 القطاع الاول التجمع الخامس القاهرة الجديدة	02_27599732/33/ 34 ،01222177361 ،01227470866	ELSEWEDYEGYPT.COM	
47	شركة أميا نتيت مصر للفيبر جلاس	تصنيع مواسير الفيبر جلاس	الكيلو 8 - طريق القطامية - المعادي - القاهرة	02/29840648- 02/29840649		- ش منيس9 الكورية - مصر الجديدة - القاهرة	02/24160859 - 02/24160857	02/24160800	awfi@lokma.com.eg
48	شركة إنرجيا للسويدي هلال (إنرجيا للكابلات المتخصصة)	تصنيع الكابلات التليفونية - كابلات الفاير والكهرباء والكابلات المتخصصة	العاشر - المنطقة الصناعية الثالثة 3A - قطعة 3	015/410073- 015/410074- 015/410050- 015/410051- 015/410052- 015/410047-	015/410400	- ش الفيوم1 مصر الجديدة - القاهرة	02/24195064- 02/24195065	02/24195066	www.energycables.com

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
				015/410048					
49	شركة إيجيبت فايبر (أحمد محمد الخولي وشركاه)	تصنيع جميع المنتجات المصنعة من اللدائن المقواه بالألياف الزجاجية فايبر جلاس وخزانات المياه والقوارب البحرية والكراسي والترابيزات وأحواض الزهور جميع أجزاء السيارات		02/38336035-010/01605142-02/38331137					www.egyptfibre.net
50	شركة إيه سي دي أم العربية لمواد التعمير	تصنيع مواسير فايبر جلاس		02/29840645-02/29840651-02/29840652-02/29840653-02/29840654		ش مئيس9 الكوربة - مصر الجديدة - القاهرة	02/24160800 (خطوط8)	02/24160859 - 02/24160857	awfi@lokma.com.eg
51	شركة بكير للبلستيك (بي.بي)	تصنيع مكونات وأجزاء السيارات من الفايبر جلاس - خزانات المياه - الزوارق والقوارب البحرية		02/42156244-02/42156766	02/42150461				
52	شركة بوبيناككو للصناعات الكهربائية - حماده فتحي حسن احمد وشركاه	انتاج اسلاك معزولة بالورنيش واسلاك نحاس معزولة P.V.C واسلاك نحاس معزولة سيلكون واسلاك نحاس معزولة فايبر جلاس واسلاك معزولة بالقصدير		015_372773 ، 366958 ، ext. 114	015_366917	ش نجيب 22 الريحاني القاهرة	02_25881570 ، 0106720233 ، 0116644412	02_25881570	www.fathyhassan.com
53	شركة تكنو فايبر للفيبر جلاس	تصنيع أجزاء سيارات الجيب (كبانن - الرفارف - الأبواب) - تصنيع منتجات الفيبر جلاس (جريتنج - أكشاك حراسة - خزانات مياه سعة 200طن - كراسي الإستاد - ألعاب حدائق للأطفال - تصنيع مشايات لشركات البترول - تصنيع قطاعات شبيهة لقطاعات الألومنيوم والمواسير)		02/42159444-010/05158566	02/42134241				www.technofiber-h.com
54	شركة تكنو فايبر للفيبر جلاس	تصنيع أجزاء سيارات الجيب (كبانن - الرفارف - الأبواب) - تصنيع منتجات الفيبر جلاس (جريتنج - أكشاك حراسة - خزانات مياه سعة 200طن - كراسي ستاد - ألعاب حدائق أطفال - تصنيع مشايات لشركات البترول - تصنيع قطاعات شبيهة لقطاعات الألومنيوم والمواسير)		02/42159444-010/05158566	02/42134241				www.technofiber-h.com
55	شركة توب فايبر جلاس	إنتاج جميع منتجات الفيبر جلاس - كبانن سيارات - أكشاك أمن - ألعاب أطفال - خزانات مياه - ديكرات		012/8494727-02/38339195					topfiberglass2@yahoo.com

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
56	شركة تيجر للصناعات البحرية - تيجر مارين	صناعة قوارب مطاطية وقوارب فيبر جلاس وادوات غوص و مقطورات	المنطقة الصناعية قطعة رقم 32 ابو رواش الجزيرة	02_5838384	02_5838384	شارع 2/4 اللاسلكى المعادى الجديدة القاهرة	02_25160405 ، 27544557	02_25162573	TIGERMARINE.COM
57	شركة حورس لصناعة الاسفنج ش. م. م	صناعة (الفبير - المراب - المفروشات - السوست)	القطعة رقم 228 - المنطقة الصناعية الثالثة - مدينة 6 اكتوبر	02/38320264 02/38320266					
58	شركة زهران الصناعية - م/ علاء زهران	تشغيل معادن صناعة ستائر معدنية واسقف وادوات كهربائية انتاج كشافات واسبوتات الاضاءة وفبير جلاس للحوائط	برج العرب المنطقة الصناعية الاولى بلوك رقم 13 رقم 5 ، 6 أ	03_4593301 ، 4975030 ، 4208104 ، 5455502/3/4	03_4593101	ش حدائق 20 العبور امام بانوراما 6 اكتوبر طريق صلاح سالم مدينة نصر القاهرة	02_24020994 ، 24013733 ، 24036618 ، 03_5455502/3/4	02_24020195	ZHRANGROUP.COM
59	شركة سهم للتصنيع	تكتات من الحديد والفبير لمحطات البنزين	الكيلو 21 طريق بلبيس الصحراوي - القليوبية	02/44783187 (خطوط3)	02/44783191				www.shm.com
60	شركة سوديكو للمواد والأعمال المتخصصة	تصنيع الببتومين والفبير لاثك - جميع المواد العازلة	عيد ش محمد 11 الله دراز - أرض الجولف - النزهة - القاهرة	02/24172843-02/24172844	02/24174120				www.sodecoeg.com
61	شركة سينا ستارز للصناعة والتجارة	تصنيع خزانات مياه من البولي ايثيلين والفبير	ش القسم الجديد - الدقهلية			ش جامعة 71 الدول العربية - المهندسين	02/37615620-02/37612026-02/37603797		www.sinastars.com
62	شركة فابير تكس (خالد ابو المكارم)	اقامة وتشغيل الاقمشة المنسوجة والغير منسوجة	قطعة رقم 76/39 ، 95/93 ، بالمنطقة الصناعية - ابو رواش - الجزيرة	02/35393241 02/35391407	02/35391405				
63	شركة فابير للبلستيك	تصنيع مركب PVC المطابق للمواصفات العالمية المستخدم في تصنيع عزل وتغليف الكابلات - مواسير ضغط المياه والصرف الصحي والري والكهرباء بأقطارها المختلفة - الماستر باتش لأنواع الترمو بلاستيك	الكيلو 28 - طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي - المنطقة الصناعية - أبو رواش	02/35390876-02/35390443-012/24016087	02/35390870				pharoep@hotmail.com
64	شركة فرب مصر للصناعات المتطورة	إنتاج بلاستيك وفبير جلاس - كراسي - مناشير غسيل - شماعات ومشابك ومنتجات صحية - أكشاك أمن وحراسة - خزانات - مشايات - باتيوهات - حوامل الكابلات	مدينة العبور - المنطقة الصناعية الأولى - ش 51 من	02/46100330-02/46100331-011/10068625-011/10068625	02/46100392				www.frpegypt.com

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
			ش100 - قطعة4/13025						
65	شركة فيبر هاوس	تصنيع كبائن سيارات - أكشاك أمن - ألعاب أطفال - خزانات مياه - جوانب ثلاثيات - شوبركس - حمامات متنقلة (تصنيع جميع منتجات فيبر جلاس حسب طلب العميل)	الكيلو22- طريق القاهرة الإسكندرية الزراعي - قليبوب - القليوبية	010/09742407- 011/20967637- 012/23321067					fiberhouseco@hotmail.com
66	شركة كوين لتصنيع وتجهيز المنسوجات القطنية والبوليستر ش. م. م	صناعة فرش الفنادق ومفروشات المطاعم (ملايات - الحفة فيبر - مخدات فيبر - واقى المرتبة - ميلتون - فوط وبشاكير - المفروشات)	عمارات أ 44 الشركة السعودية - البنك الاهلي - السواح - القاهرة -	02/29179650 02/29178338 02/29177015 02/26036099 02/24523825					aliomni22@gmail.com
67	شركة محمد مصطفى على مرسي وشريكه (فيبرا المصطفى)	مفروشات (الياف بوليستر - رولات فيبر - مراتب سوست وأسفنج - مخدات - لحاف فيبر)	مساحة 6084 م 2 خارج زمام بساتين الاسماعيلية - بعد نطاق 2 كم تجاه بساتين الاسماعيلية بلييس - شرقية	055/9515745					
68	شركة معمار للتصميم والتصنيع	صناعة المشايات والسلالم والكويستالات من خامة الفيبر جلاس	السادس من اكتوبر - المنطقة الصناعية الثالثة -محور خدمي ثان	02/38303230		فيلا اكتوبر6 305 امتداد عمارات الحي السابع خلف مدارس الرضوى	012/22164563 02/38357572 02/38357573		www.yhmimar.com
69	شركة مينا فيبر جلاس	تصنيع هيكل السيارات النقل والأتوبيسات من الفيبر جلاس - تصنيع إكصدامات السيارات من الفيبر جلاس - تصنيع كراسي السيارات من الفيبر جلاس - تصنيع كراسي السيارات من الفوم	مدينة السادات - المنطقة الصناعية الثالثة - قطعة ه/6 ، د/6	048/2600434- 048/2601737	048/2600433	السودان ش56 - الدقي - الجيزة	02/37493248		menafg@link.net
70	شركة مينا فيبر جلاس	تصنيع منتجات الفيبر جلاس (الخزانات - أجزاء السيارات)	مدينة السادات - المنطقة الصناعية الثالثة - قطعة ه/6 ، د/6	048/2601737- 048/2600434	048/2600433	السودان ش56 - الدقي - الجيزة	02/37493248		menafg@link.net
71	فرع المصرية للتصنيع والتجارة لصاحبها صبرى محمد بدير جاد	صناعة مراتب ولحاف فيبر	قرية السجعية بملك محمد بدير محمد جاد - المحلة الكبرى - غربية						
72	مؤسسة العجوز لمعدات وكيمويات طلاء	صناعة احواض صاج مغطاة فيبرجلاس مقاسات مختلفة لزوم طلاء المعادن	مدينة العبور القطعة رقم 2	02_46650338 ، 0124367796 ،	02_46650339	مدينة العبور القطعة رقم 2	02_46650338 ، 0124367796 ،		

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
	المعادن - محمد رمضان احمد حساتين	ومجففات للطلاء وسخانات كهرباء للاحواض وعلبة ترومستات صاج وفلاتر تنقية المياه	بلوك 13037 المنطقة الصناعية الاولى	0162030190		بلوك 13037 المنطقة الصناعية الاولى	0162030190		
73	مجموعة البدر للمباني والإنشاءات	تصنيع الواح وقطاعات فيبر جلاس الى وجي ار سي خرسانة مدعمة بالياف زجاجية ومنتجات الخرسانة سابقة التجهيز وخزانات الفيبر جلاس	العاشر المنطقة الصناعية 2B	015/361876		ش زيد بن ثابت ميدان الحجاز مصر الجديدة القاهرة	02/26232457 02/26232547	02/26232451	www.elbaderppc.com
74	مجموعة السويدي إليكتروك (المتحدة للصناعات)	تصنيع جميع الكابلات الخاصة والأعمدة الفايبر جلاس وسلك الورنيش - صفائر سيارات	العاشر - المنطقة الصناعية الثالثة	015/411216- 015/411217- 015/411218- 015/411219	015/411215	التجمع الخامس - ميدان 90 - قطعة 27 - القطاع الأول - القاهرة الجديدة - القاهرة	02/27599740- 02/27599741- 02/27599742	02/27599743	www.elsewedy.com
75	مجموعة شركات مكة (المصرية لصناعة البوليستر والألياف) (بولي فيبر)	تصنيع الياف بولي بروبيلين مستمرة ومبنة - تصنيع السجاد	مدينة السادات المنطقة الصناعية الثانية المنوفية	048/2600502 048/2601706 048/2602895		ش 101 عبد المنعم رياض العجوزة خلف مسرح البالون الجيزة	02/33454971 02/33024351 02/33465971 02/33011268	02/33030963 02/33478664	www.meccagroup.com.eg
76	مصنع الرضوان للفيبر جلاس	صناعة العاب الملاهي من الفيبر جلاس واكشاك الحراسة من الفيبر جلاس	طريق اسكندرية الزراعي ك17 كفر ابو جمعة قليوب القليوبية	02_42105037 ، 01220376296	02_42105037	طريق اسكندرية الزراعي ك17 كفر ابو جمعة قليوب القليوبية	02_42105037 ، 012120376296	02_42105037	
77	مصنع الشافعي حسين بيومي بحيري	صناعة الملابس الجاهزة والمفروشات) الحاف الفيبر (شارع المحطة - غرب السكة الحديد بملك رضا عبد العزيز على احمد - طوخ - قليوبية						
78	مصنع القطان جروب	تصنيع مفروشات - لحاف فيبر	المنطقة الصناعية الجديدة - أبو راضي المحلة الكبرى - الغربية	040/2442591- 012/23648988	040/2443507				www.elkattan.com
79	مصنع آية تكس	تطوير وتصنيع الحاف الفيبر بالكمبيوتر وتصنيع أطقم الملاياتكورنيش - 5 قطع وأطقم ملايات سنجر بكورنيش وأطقم ملايات مطرزة 5 قطع ولحاف دابل مطبوع ولحاف سنجر مطرر ومطبوع	ش عادل إسماعيل - العمرائية الغربية - الهرم - القاهرة	02/35615333- 010/01647126- 010/01565457					
80	مصنع أتيكو للأخشاب (الهيئة العربية للتصنيع)	تصنيع أثاث خشبي (كراسي - تربييزات - مكتبات) - منتجات من الفيبر جلاس - تصنيع ألواح خشب طبيعي وزان - خشب	طريق القاهرة الإسماعيلية الزراعي - أبو	02/44660515- 02/44660422- 02/44660516	02/44660406				www.aoi.com.eg

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
		خام - باركيه - ميلامين وتصنيع أثاثات مكتبية ومنزلية	زعل - القليوبية						
81	مصنع أوسكار للفيبر جلاس	تصنيع خزانات المياه - البانيوهات الرخام الصناعي والفيبر جلاس	محطة كوم اشفين - قليوب - القليوبية	02/42130517-012/22118057	02/25926186	شركة روما - الفجالة - القاهرة	02/25926186-02/25921440		oscarco@hotmail.com
82	مصنع أوسكار للفيبر جلاس	تصنيع خزانات المياه - البانيوهات الرخام الصناعي والفيبر جلاس	محطة كوم اشفين - قليوب - القليوبية	02/42130517-012/22118057		شركة روما الفجالة القاهرة	02/25921440-02/25926186		oskarco@hotmail.com
83	مصنع جلوة للفيبر جلاس (جينكو للفيبر جلاس)	منتجات الفيبر جلاس (خزانات مياه - بانيوهات - كابينة سيارة - كراسي للمكتب)	الكيلو 19 - طريق القاهرة الإسكندرية الزراعي - القليوبية	010/02594117-010/02594118-02/42168102					gelwahcatering@yahoo.com
84	مصنع حلوان للصناعات المتطورة (الهيئة العربية للتصنيع)	إنتاج أنابيب ومواسير من البولي إيثيلين عالي الكثافة لشبكات الصرف الصحي ومياه الشرب والغاز الطبيعي - هياكل وجمالونات - أسقف معدنية - كراسي الإستادات من الفيبر جلاس - مكونات منتجات متنوعة من الفيبر جلاس	الطريق ورش العمرة - إمتداد ش منصور خلف كابيرات حلوان - حلوان	02/25563316-02/25563036-02/25583509	02/25583603-02/25563360	الكيلو 4.5 - طريق القاهرة السويس	02/22673935		www.aoi.org.eg
85	مصنع حورس لصناعة الإسفنج	تصنيع الأثاث الخشبي المراتب الإسفنجية - إنتاج الفيبر	المنطقة الصناعية الثالثة - قطعة 228	02/38320264-02/38320266		- ش شهاب 45 المهندسين - الجيزة	02/33047273		www.masterbedsae.com
86	مصنع ساندي للمفروشات	صناعة المفروشات (ملايات - ستائر - مشايات الحمام) - صناعة الفيبر بأنواعه - الوريات والمخدات الفاير	المنطقة الحرة العامة - العامرية - الإسكندرية وش 18	03/4542188-03/4500216-010/4500216		زيزينيا - 601 طريق الحرية - الإسكندرية	03/35759237	03/35759238	www.sandytextile-eg.com
87	مصنع ساندي للمفروشات	صناعة المفروشات (ملايات - ستائر - مشايات الحمام) - صناعة الفيبر بأنواعه - الوريات والمخدات الفاير	المنطقة الحرة العامة - العامرية - الإسكندرية وش 18	03/4542188-03/4500216-010/4500216		زيزينيا - 601 طريق الحرية - الإسكندرية	03/35759237	03/35759238	www.sandytextile-eg.com
88	مصنع عريان نوار للبلاستيك	إنتاج مستلزمات الفيبر جلاس - زحاليق للأطفال	ش عبد المنعم رياض - حوض العجرامية - طريق دسوق - كفر الشيخ	010/05219982-047/551117	047/551117				
89	مصنع فيبر إيجيب	تصنيع ديكورات عمارات داخلية وخارجية	العاشر - المنطقة الصناعية الثالثة 1A - م/13	015/410592-015/410593-015/410946-015/410947	015/410265				
90	مصنع فيبر جلاس طنطا	إنتاج منتجات فيبر جلاس	طريق القناة السادسة - بجوار	012/23249501-040/3453017-					heshamkaseem@hotmail.com

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
				040/3453912					
91	مصنع فيبركس إيجيببت	إنتاج منتجات الفايبر جلاس GRP- GRC	العاشر - المنطقة الصناعية الثالثة 1A - قطعة 13/1	015/410946-015/410947	015/410265				fibrex@link.net
92	مصنع فيرو فايبر	تصنيع الشعر الصناعي	مدينة بدر طريق السويس - قطعة 2/4ب	02/28644943	02/28644942	أبراج المعادي ستار 2 - كورنيش النيل - المعادي	02/25280592-02/25280593-02/25286144-02/28644942-02/25282141-02/25280593	02/48644943	www.pharaohplasticfibre.org
93	مصنع هبة للملابس الجاهزة	تصنيع العبايات والترينج الفايفر الحریمی والرجالی	ش العماوی متطقة ابو دراع المحلة الكبرى الغربية	010/06407202					
94	مؤسسة صلاح الدين للكيماويات	باتيو من الرخام الصناعي - طقم حمام كامل من الرخام الصناعي - خزانات مياة من الفايبرجلاس	ش فرخندة 24 حسن - الأرض الايرانية - البساتين القاهرة	02/23903084 02/23937834	02/23903084	ش الشيخ 60 ریحان - عابدين القاهرة			
95	شركة البدر للمباني والإنشاءات	بلاستيك - ألواح فايبرجلاس - مباني سابقة التجهيز	ش مصر و السودان - المنطقة الصناعية 2B - مدينة العاشر من رمضان	015/361876		الإدارة: 5 ش زيد بن ثابت من ش الحجاز - مصر الجديدة القاهرة	02/26232457	02/26232451	www.badrbbc.com
96	الشركة العربية لمواد التعمير	بلاستيك - مواسير و خزانات من الفايبرجلاس	المصنع: 8 طريق المعادي القديم - القطامية القاهرة	02/24160859 02/24160800 02/24160801	02/24160859	الإدارة: 9 ش منيس - الكوربة - مصر الجديدة القاهرة			
97	شركة ميخ الصناعية	بلاستيك - فايبرجلاس - لعب أطفال	ك 28 طريق القاهرة الاسكندرية الصحراوي - المنطقة الصناعية - أبو رواش - الجيزة	02/33038477 02/35390056	02/33050003	الإدارة: 52 ش جزيرة العرب - المهندسين - الجيزة			
98	شركة إيجيببت فايبر (أحمد الخولى وشركاه)	بلاستيك - منتجات من الفايبرجلاس (خزانات المياة - أجزاء أتوبيسات و سيارات النقل - كراسي ومقاعد - أحواض مقاومة للكيماويات - مظلات وكبانن غاز	قطعة 227 - المنطقة الصناعية الثانية - مدينة 6 أكتوبر -	02/38331137 02/38336035	02/38331137 02/38336035				www.egyptfibre.net

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
		وتليفون - قوارب ولانشات ومعدات بحرية - مراوح الشفط - ألعاب أطفال للحدائق - مظلات	الجيزة						
99	شركة رانيو كار مصر لصناعة وتجارة الكاوتشوك	مسحوبات و بروفيلات مطاط - جوانات (مواسير البلاستيك و الوصلة المرنة للمواسير الفخار - مواسير الفيبرجلاس و الزهر المرن) - جوانات فلاتر السيارات - مستلزمات الفسالات الأوتوماتيكية - فنادر بحرية - كسوة سلندرات المطابع بالمطاط الطبيعي و الصناعي و مطاط سيليكون		015/365164 010/08559496 10/08559491	015/366265				raniocarmisr@gmail.com
10 0	مصنع فيرو فيبر (محمد فريد أحمد عثمان ، مصطفى احمد عثمان)	أدوات نظافة من البلاستيك (شعر مكائس) من الـ PVC والبولى بروبيلين PP	قطعة 4/2 ب - المنطقة الصناعية الثانية - طريق السويس - مدينة بدر - القاهرة			الإدارة: 3 ش الشيخ محمد الغزالي متفرع من ش مصدق - الدقي - الجيزة	02/27940678 02/27940677	02/27944984	sit@ie-eg.com
10 1	شركة موبیکا للصناعات المتكاملة	أثاث منزلي من (الفوم - الفيبرجلاس)	الكيلو 28 طريق القاهرة الأسكندرية الصحراوي - أبو رواش - جيزة	02/35390093	02/35390114	الإدارة: 37 ش الأحرار ناصية ش البطل أحمد عبد العزيز - المهندسين - الجيزة ص.ب. 42 الدقي - جيزة	02/33384848 02/33384949	02/37619900 02/37615053	www.mobica.net
10 2	شركة ألفا للفيبر جلاس	منتجات الفيبرجلاس (خزانات مياه كروية و الإسطوانية - كراسي مدرجات - أعمدة إضاءة - بنشات معامل - ألواح لتغطية الأسطح - إسطوانات صب خرسانة)	زاوية أبو مسلم - شبرامنت - طريق سفارة السياحي - جيزة	02/33365609 02/33365629 02/33811540	02/33355567	الإدارة: 17 ش الفردوس - العجوزة - الدقي - الجيزة			
10 3	شركة أمياتنت مصر للفيبر جلاس	أنابيب و من البلاستيك المسلحة بألياف زجاجية GRP لزوم خطوط و شبكات مياه الشرب و الصرف الصحي و الصرف الصناعي	ك8 طريق القطامية - المعادي - القاهرة	02/22984643 02/24160800 02/27587755	02/22904340 02/24160859 02/24160857	الإدارة: 9 ش منيس - الكورية - مصر الجديدة - القاهرة			www.lokma.com.eg
10 4	شركة هوباس مصر	مواسير البولي استر المسلحة بالفيبر جلاس	ك 8 طريق المعادي القطامية - القاهرة	02/22984643 02/24160800 02/27587755 02/27587756 02/27587757	02/24160589 02/22904340 02/24160857	الإدارة: 9 ش منيس الكورية - مصر الجديدة - القاهرة			awfi@lokma.com.eg
10 5	الشركة المصرية للتصنيع والتجارة العالمية	منتجات من الفيبرجلاس - مواد لاصقة - مواد تلميع المعادن	عرب العراقي - طريق قليوب - شبين القناطر - قليوبية	02/42821745					
10	شركة ماجيك فيبر	شعيرات مكائس من مواد الـ PET , PVC	مبنى 13 - مجمع	048/2611934	048/2611934				www.magicfibereg.com

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
6		PPN - فرش دهان	الصناعات الصغيرة (الهناجر) - المنطقة الصناعية الرابعة - مدينة السادات - المنوفية	012/23099333 010/00888398					
10		منتجات من الفيبير جلاس (خزانات المياه - أجزاء أتوبيسات و سيارات النقل - كراسي ومقاعد - أحواض مقاومة للكيمياويات - مظلات وكبانن غاز وتليفون - قوارب ولائشات ومعدات بحرية - مراوح الشفط - ألعاب أطفال للحدائق - مظلات - مقاعد الملاعب	ش عبد السلام أبو العز من ش الثلاثيني - خلف أرض الجهيني - قلوب البلد - قلوبية	02/42159444 02/42134241 010805158566	02/42134241				www.technofiber-h.com
7	تكنوفيبير للفيبر جلاس								
10	الشركة الإيطالية للفيبر جلاس و البلاستيك و المطاط (فيبر جيت)	منتجات من الفيبير جلاس (خزانات - لعب أطفال)	قطعة 9 بلوك 16 - شرق المنطقة الصناعية الثانية - مدينة برج العرب الجديدة - الاسكندرية	03/4592545 03/4595208 03/4592454		الإدارة: 11 ش الطفولة السعيدة متفرع من ش خالد بن الوليد - سيدى بشر - الاسكندرية	03/3581255	03/3580704	
8									
10			طريق النهضة - أمام شركة أسود الكربون - العامرية - الاسكندرية	03/4470187 03/4470181 03/4770996 012/21747259 012/27821287	03/4770178	ش 50 - برج التيسير بجوار نقابة الأطباء - سموحة - الاسكندرية			www.alexfiber.com
9	شركة الاسكندرية فيبر	خيوط الأكليريك							
11	النكلاوى للصناعة (عبد العزيز على حسن النكلاوى)	لقمة كاوتش (مخدة كاوتش) لجنزير المعدات الثقيلة - دوتك كاوتش - مقذوف مطاطى للكأس الرباعي من الألومنيوم - كأس إطلاق من الألومنيوم - كأس إطلاق رباعي من الألومنيوم - عصا فض شغب فيبر - خوذة فيبر (فض شغب) - عصا الجنب التنقا	عرب أبو ساعد - مركز الصف - الجيزة	010/06103376		الإدارة: 19 ش عدلى - شقة 42 - وسط البلد - القاهرة	02/23936962	02/23926646	elneklawy@hotmail.com
11	شركة سوتير للصناعة فانوس جوت (فاروق فانوس سليمان و شركاه)	أجولة منسوجة من البولى بروبيلين - أشرطة منسوجة من البولى بروبيلين - مواد عازلة بالبيتومين من الخشب و البولى إستر و الفيبير جلاس - أجولة منسوجة من الخيش و الجوت - أشرطة منسوجة جوت	مدينة العاشر من رمضان - شرقية	015/375555 012/22324028	015/375555				magdif20@yahoo.com
11	الشركة الوطنية المصرية الصنعية لصناعة الكابلات	صناعة الكابلات الضوئية والكهربائية و الألياف الضوئية و الفيبير جلاس و مادة الـ TVC و البروبيلين - صناعة الأحذية	المنطقة الصناعية - عرب العوامر - مركز	02/33900315 02/33918608 088/4960440	02/3390844 088/4960440				
2									

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
	الضونية و الأخذية (السيد عبد السلام رسلان أحمد و شريكه)	البلاستيكية بجميع أنواعها	أبنوب - اسيوط						
11 3	مصنع ديسكفري مارين (شريف أحمد محمد مرسى بركات)	منتجات من الفيبرجلاس	قطعة 20 - بلوك 10 - شرق المنطقة الصناعية الثانية - مدينة برج العرب الجديدة - الاسكندرية	03/4800205	03/4862078	الإدارة: 6 ش محمد موسى - الأزاريطة - الاسكندرية			
11 4	مصنع بلاست باك (شريف محمد حسن القلينى)	منتجات من الفيبر جلاس	وحدات (112) ، (113) - 3 مجمع زهراء العاشر - المنطقة الصناعية B - مدينة العاشر من رمضان	02/26100330 02/26100331 012/22217506	02/26100392				
11 5	منشأة معمار للتصميم والتصنيع (ياسر فهمي الحسيني عبد السلام)	تصنيع وتجميع الفيبرجلاس	قطعة 131 - المنطقة الصناعية الثالثة - مدينة 6 أكتوبر	(02) 38357573 - 01066270003	02-38357572	فيلا 305 - الدور الأرضي منخفض - الحي السابع - مدينة 6 أكتوبر - الجيزة / المراسلات: 13 ش حسين أحمد رشاد - ميدان بابل - الدقي - الجيزة	1225385065		
11 6	هاى إستاندرد للصناعة والتجارة (عصام الدين محمد عليوة)	بانيوهات و أحواض من الأكريليك و الفيبرجلاس	قطعة 105 - طريق بلبس العاشر - المنطقة الصناعية الجديدة - بلبس	1003836731		ش 19 منزل رقم 1 - مساكن حلمية الزيتون - عين شمس - القاهرة	02-22960222		
11 7	شركة المكونات الصناعية (إنكوم)	لفات بيتومين معدل بروبيلين تسليح فيبرجلاس	قطع أرقام 31 ، 32 - المنطقة الصناعية 6A شرق - مدينة العاشر من رمضان	(015) 351555 - 01000001210	015-350500				
11 8	الشركة الأهلية للمنتجات الراتنجية (العلا فاب)	مشغولات مسلحة بالفيبرجلاس	قطع 14 ، 15 - المنطقة الصناعية	(02) 24514101 - 1227439762		أ ش ابن 42 سنذر - كوبر القبة - القاهرة			

م	الاسم	النشاط	عنوان المصنع	تليفون المصنع	فاكس / تليفاكس المصنع	عنوان الإدارة	تليفون الإدارة	فاكس / تليفاكس الإدارة	البريد الإلكتروني
			السادسة - مدينة بدر						
11 9	شركة المصرية لصناعة لوازم المياه الحديثة	مواسير بلاستيك PP عادية ومدعمة بالفايبرجلاس لمياة الشرب	قطاع 197- المنطقة الصناعية بالـ 250 فدان - شرق الروبيكى - مدينة بدر	02/ 24054603 - 011/45939933	02/ 24023185				
12 0	مصنع مصطفى الصاوي للفايبرجلاس (مصطفى الصاوي عبد الله)	منتجات من الفايبرجلاس (أحواض مطابخ - بانيو - كراسى - منضدة)	المنطقة الصناعية - الشلال - طريق العلاقى - أسوان	097/ 2252377 - 010/05302691		ش 3 - بلوك 310 - السيل الرفي - أسوان			

شركات صناعة الفايبرجلاس للأحواض السمكية

شركة تكنوفيبير:

أ/ هشام عبدالعال- قلوب البلد - ش عبدالسلام أبو العز- الثلاثينى- قلوبية
ت: 01005158566 ، 0242159444 العمل حتى الرابعة مساء

شركة دلتا فيبير:

م/ محمد بهاء (كيميائى)- مدينة 6 أكتوبر- المنطقة الصناعية الثالثة ش البنزينة - قرب كافيتيريا أبو دومة.
ت: 01091903645 - 01111412340 - 01223816000

المعمل المركزي لبحوث الأحياء المائية:

Fish Molecular Genetics and Breeding
مركز العباسية - أبو حماد - شرقية
Fax: (+2 055) 3401027/ 3400498

مقترحات لمواجهة تضخم الأسعار

- 1- إنشاء جهاز نقترح تسميته " جهاز مواجهة الارتفاعات السعرية " يسمح له وبناءا على الرأي اللحظي بتوجيه دفعة الاستيراد الفوري للسلع التي تحدث بها أزمات ، ويتم الاستيراد مباشرة من خلال الحكومة أو بإعفاءات جمركية كاملة أو جزئية ، استثنائية ، ومؤقتة ، لإخماد جذوة النار المشتعلة بسلعة ما والمتمثلة في الارتفاعات السعرية غير المبررة ، وتقوم فلسفة هذا الجهاز والهدف الذي يسعى لتحقيقه على أساس كونه خط دفاع وهجوم في نفس الوقت على الاتفاقات الاحتكارية بين التجار أو المصنعين ، بقدرته على التحكم في جانب العرض الذي يجيد المحتكرون فن اللعب عليه ، حيث يقوم الجهاز بمجرد شح المعروض نتيجة تواطئ ما بتوفير المثلل المستورد ، مما يعطي درسا للمحتكرين ويحول دون تكرار المحاولة ويوفر السلعة للمستهلك بسعر طبيعي.
- 2- إنشاء قناة تليفزيونية نقترح تسميتها "قناة توجيه المستهلك" إن المستهلك هو آخر حلقات المنظومة التجارية وهو أهم حلقاتها لأنه المتحكم في الدفعة ، فالقدرة على توجيهه تصبح قدرة على المسك بزمام المراحل كافة ، إن هذه القناة يجب أن تكون مميزة ، تستطيع أولا اكتساب ثقة المستهلك من خلال الحرص الكامل على مصلحته وعرض الحقائق دون مواربة ، موظفو هذه القناة يجب أن يكون جل اهتمامهم الحرص على ميزانية الأسرة بتحقيق أقصى إشباع ممكن من خلال الدخل المحدود مع تصنيف الأسر ، ولديهم القدرة على مخاطبة عقول وقلوب الجماهير " علم النفس الاجتماعي" يمكن الاستعانة ببعض المشهورين من كتاب أو فنانيين أو لاعبي كرة قدم ... الخ " وبالتالي يستطيعون قيادة الجمهور نحو استهلاك سلعة ما أو الامتناع عن سلعة ما .
- 3- تشجيع " نظام من الأرض إلى المائدة مباشرة بدون وسيط " ، وهذا النظام يكفل لتاجر التجزئة والجملة التعاقد المباشر مع المزرعة بدون وسيط ، وحيث يتم عرض السلع بهامش ربح بسيط ، وإلغاء المراحل المتعددة التي تسير فيها السلعة فيزداد سعرها (مثل سلسلة ماكرو الألمانية).
- 4- تشجيع إقامة الجمعيات التجارية المتكاملة فهي حل مثالي على المدى القصير والطويل للقضاء على الاستغلال ، حيث يجتمع تاجر الجملة بجوار تاجر التجزئة في مكان واحد ، وتتوافر متاجر البيع الكبرى التي تبيع بأسعار أقل في ظل منافسة حقيقية ورقابة .
- 5- الهندسة الوراثية وعلم الجينات هو مستقبل الزراعة لا مراء ، وإن المتوقع والمأمول أنها سوف تحدث تقدما هائلا في عمليات الاستنبات ، وإمكانية توفير سلالات تستطيع تحمل العطش ومقاومة درجات الحرارة المرتفعة أصبح امرا متاحا ومطبقا ، فيجب التوسع فيه ، وهذا دور المراكز البحثية بالجامعات أو التابعة لوزارة الزراعة وعلى رأسها مركز البحوث الزراعية .
- 6- تشجيع صناعات حفظ وتجفيف الخضراوات والفاكهة ، حيث تساهم بفعالية في خفض اثر ارتفاع الأسعار في أوقات الأزمات ، علاوة على القيمة المضافة المرتفعة حال التصدير .
- 7- ضرورة الإسراع نحو إنشاء البورصات السلعية المتخصصة وعلى أحدث النظم " لأننا نعتقد أن إتباع أليات السوق أعظم من قدرة أي جهة على التأثير، كما هو متبع باقتصادات الدول المتقدمة وبعض الدول النامية أيضا .
- 8- ضرورة التغلب على عشوائية التربية في الماشية والدواجن وبشكل اقل في الأسماك ، حيث لا نستطيع أن نطلق عليهما لفظ صناعة ، لأن لكل صناعة تكنولوجيا ، وللأسف فإن 80% من أساليب

التربية بدائية ، ولا يتوافر سوى عدد قليل من المزارع النظامية ، وتربى الماشية مختلطة بالبشر في أماكن عديدة بلا أبواب أو أسوار ، لذلك يجب إلزام المربي الصغير بتوفير الشروط اللازمة لمكان التربية وإتباع الأسس العلمية ، ويجب على الدولة تشجيع التجمعات وإعطاء المزايا والدعم اللازم في إنشاء المزارع الجماعية ، ووضع خطة زمنية للتنفيذ .

9- التركيز على **تنمية صناعة الأسماك والدواجن** ، حيث تتوافر بهما عدد من المزايا النسبية مقارنة بالماشية التي لا تتوافر بها أي ميزة نسبية في مصر لأنها تعتمد على المرعى والعشب الأخضر وما يحتاجه ذلك من مياه غزيرة ، ويتوقع في المستقبل القريب أن تصبح نقطة الماء أعلى وأعز من نقطة البترول ، كما أن صناعة الدواجن بها بنية أساسية جيدة وخبرة لا تعوض وتقوم على التغليف بالذرة ، والاستزراع السمكي ثبت نجاحه الباهر وانخفاض معدلات إصابة الأسماك بشكل لا يقارن بغيرها ، ونجاح الاستزراع السمكي ، مع إقبال مطرد في استهلاك الأسماك لدى جموع الشعب المصري ، وعموما فقد أثبتت الدراسات أن (كيلو اللحم الأحمر يستهلك أضعاف الدواجن والأسماك من التغذية والمياه) .

10- تفعيل دور **الإرشاد البيطري وإنشاء بورصة متخصصة للدواجن** وفقا لأسس علمية وقانونية صحيحة .

11- إنشاء **جهاز للتنبؤ بالأمراض الوبائية** يقتصر عملة على هذا الاختصاص ، ويتبع رئيس الوزراء مباشرة ، يقوم بأخذ عينات يومية عشوائية من مختلف أنحاء الجمهورية ، موظفو هذا الجهاز مثلهم مثل فرق الاستطلاع بالجيش ، تكون مهمتهم استطلاع المرض قبل حدوثه أو لحظة حدوثه .

12- ضرورة إعادة هيكلة بل إنشاء **جهاز جديد متخصص في المشروعات الصغيرة** تشارك فيه كافة الوزارات ويتمتع باستقلالية وإمكانيات هائلة ودعم كامل من الدولة ، يعمل الجهاز ويقاس عطاؤه بحجم المشروعات التي تقام شهرا بعد آخر (قياس الإنجاز بحجم تحقيقه للهدف المنوط به فيما يسمى بـ " الإدارة بالأهداف ") ، فالسر الحقيقي في تقدم الصين ، هو الدعم الحكومي الهائل واللائحة الذي تقدمه للمشروعات جميعها خصوصا الصغيرة منها ، فالبنية الأساسية على أحدث الأنظمة العالمية تتحمل الحكومة الصينية تكلفتها كاملة ، وإعفاءات جمركية هائلة ، وتميز كامل للمناطق الخاصة ، علاوة على عمالة رخيصة والتدريب المستمر ، كل ذلك يجب أن يكون من اختصاص هذا الجهاز الذي يجب أن يتبع رئاسة الوزراء مباشرة أو رئيس الدولة .

13- **تشديد العقوبات** الجنائية على من يثبت احتكاره سواء كان فرد أو جماعة (صغيرة أو كبيرة) وعلى كافة المتواطئين ، بعد ثبوت الاتفاق الاحتكاري سواء كان صريحا أو ضمنيا من المنتجين أو التجار .

14- الدعوة نحو **ترشيد الاستهلاك** بكل أنواعه من خلال الإعلام والمدارس واعلانات الشوارع .. حيث يتصرف الأغلبية بإسراف مثل استهلاك المياه ، وبالإهدار مثل التعامل الرديء مع رغيف الخبز المدعم ، وبالجشع مثل ذبح البتلو الصغير لأكله ، بينما لا يحدث ذلك بأي مكان بالعالم ، فانتظار عام واحد من التغذية الجيدة ربما يؤدي إلى مضاعفة وزن الصغير 5 أضعاف بتكلفة أقل كثيرا .