

محافظة الإسكندرية
حي العجمى
مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار



نشرة المعلومات الشهرية
يوليو ٢٠٢٣

العدد { ١٤١ }



القطاعات الأحصائية

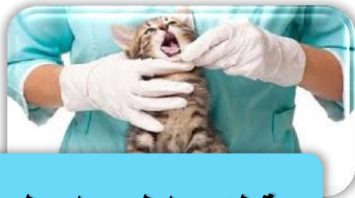
تتضمن النشرة القطاعات الآتية



قطاع التمويل



قطاع الإنتاج الحيوانى
والسمكى



قطاع الطب البيطرى



تحت رعاية
اللواء / محمد طاهر الشريف
محافظ الاسكندرية

تحت إشراف
الاستاذة هدى ابو كليله
رئيس حى العجمى

مدير مركز المعلومات
الاستاذة / علا سمير محمد عونى

عام هجري سعيد
Happy New Hijri Year

هـ
مذكرة

رئيس حي العجمي
هدى ابو كليلة

تهنئكم بحلول العام الهجري الجديد

كل عام وكل مسلمة وكل من في بيته خير

مع تحيات أسرة النشرة



قسم الأحصاء

جهاد المصرى
اسامة يسرى

قسم النشر



أميرة جمال
هدى صالح

قسم البوابة

فاطمة احمد
إيناس على



قسم الدعم واتخاذ القرار

جهاد المصرى
أميرة جمال



الى اللقاء

فى العدد القادم إن شاء الله

الفهرس

٨ - ١

النشاط الاعلامى

٩ - ٩

مشاكل الجماهير

١٦ - ١٠

قطاع الانتاج الحيوانى والسمكى

٢٦ - ١٧

قطاع التموين

٣٠ - ٢٧

قطاع الطب البيطرى

٣٣ - ٣١

مطورى النظم

٣٧ - ٣٤

شخصيات

أخبار إعلامية

حتى العجى





أخبار اعلامية حي العجمي

المتابعة الميدانية

تنفيذاً لتكليفات الاستاذة / هدى أبو كليلة قطاعات حي العجمي وإدارة المتابعة الميدانية يتابعون محيط المدارس المقام



في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بمتابعة الحالة العامة بمحيط مدارس العجمي المقام بها لجان إمتحانات الثانوية العامة وتنفيذاً لتكليفات الأستاذة / هدى أبو كليلة بالمرور علي كافة اللجان لمتابعة حالة النظافة والإنارة العامة والإشغالات والتأكد من عدم وجود ما يعكر سير الإمتحانات ورفع اي إشغالات بمحيط المدارس وتحت إشراف السيد سكرتير عام الحي والسيد مدير إدارة المتابعة الميدانية وبالتعاون مع مفتشي المتابعة ورؤساء القطاعات تم المرور علي جميع مدارس الحي منذ الساعات الأولى من صباح اليوم والاطمئنان علي سير الإمتحانات بمختلف قطاعات الحي وحتى إستقرار الطلاب باللجان.

مصدر الخبر: حي العجمي - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: ٢٠٢٣-٧-٣

ازالة الإشغالات والتعديت

شن حي العجمي برئاسة الاستاذة هدى أبو كيلة حملات مكبرة لإزالة الإشغالات والتعديت التي تعوق حركة المارة والسيارات



شن حي العجمي بالإسكندرية برئاسة الأستاذة / هدى أبو كيلة حملات مكبرة لإزالة الإشغالات والتعديت التي تعوق حركة المارة والسيارات بعدد من الشوارع بنطاق الحي واستهدفت الحملة شوارع: "الهانوفيل، طريق إسكندرية مطروح حتى الكيلو ٢١، مدينة ٦ أكتوبر، منطقة المكس، البيطاش، شهر العسل وطريق إسكندرية مطروح" وأسفرت الحملة عن إزالة الإشغالات والتعديت والفروشات والباعة الجائلين التي تشغل الطريق العام والتحفظ علي ٢٢٥ حالة إشغال وتحصيل ٤ آلاف جنيه غرامات مالية.

مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٢٠٢٣-٧-٣



أخبار اعلامية حى العجمى

مكافحة الإشغالات والتعدييات

أبوكليلة تستجيب لشكاوى المواطنين وتدفع بحملات لمكافحة الإشغالات والتعدييات على حرم الطريق العام



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٥-٧-٢٠٢٣

قادت الأستاذة / هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى حملات مكبرة على مدار اليوم لإزالة الإشغالات والتعدييات على حرم الطريق العام ومكافحة ظاهرة افتراش الأرصفة واستهدفت الحملات شوارع: "مسجد علام، تقاطع سعد زغلول، البيطاش، شهر العسل، منطقة بيانكي، البرنسيية، عبد الفتاح الطخاوي، طريق إسكندرية مطروح حتى الكيلو ٢١، مدينة ٦ أكتوبر" وجرى خلال الحملات تشميع ورشة لإصلاح المعدات الخفيفة بشوارع مسجد علام، وإزالة الإشغالات والتعدييات والفرشات والباعة الجائلين التي تشغل الطريق العام والتحفظ على ٢٣٨ حالة إشغال، وتحصيل ٢٠٠٠ جنيه غرامات فورية.

حملات تطهير

نفذ حى العجمى برئاسة الأستاذة / هدى ابوكليلة حملات لمكافحة الحشرات وناقلات العدوى فى نطاق الحى



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٦-٧-٢٠٢٣

نفذ حى العجمى برئاسة الأستاذة / هدى ابوكليلة حملات مكبرة لمكافحة الحشرات والقوارض وناقلات العدوى وللحد من انتشار الأمراض وقالت هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى، إن إدارة التطهير نفذت حملات بمناطق: "وادي القمر، المكس، ظلمبات المكس، مساكن المكس، حديقة المكس، المنطقة المحيطة بترعة الخندق بالمكس، المنطقة المحيطة بستاد حرس الحدود" وتابعت أنه جرى أيضا رش المنطقة المحيطة بنقطة شرطة المكس رش وتطهير المنطقة المحيطة بالمدارس المخصصة لجان ثانوية عامة في المكس والدخيلة قبلي وبحري حملة بطريق إسكندرية مطروح من البيطاش إلى المكس. وأشارت رئيس حى العجمى، إلى أن الحملة جاءت في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية باستمرار حملات التطهير بنطاق الأحياء.



أخبار اعلامية حي العجمي

المبادرة الرئاسية " ١٠٠ مليون شجرة "

برئاسه الاستاذة / هدى أبو كليله تم زراعة ١٣٠ شجرة في حدائق حي العجمي



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٧-٧-٢٠٢٣

نظم حي العجمي بالإسكندرية، اليوم الجمعة، حملة مكبرة لرفع كفاءة الحدائق والمسطحات الخضراء في إطار المبادرة الرئاسية " ١٠٠ مليون شجرة ". وقالت هدى أبو كليله، رئيس حي العجمي، إن إدارة الحدائق انتهت من زراعة ١٣٠ شجرة عبارة عن (٧٠ دورانتا، ٨٠ جازانيا) في أحواض الجزيرة الوسطى أمام قسم شرطة الدخيلة القديم وأضافت، أنه جرى أيضًا الانتهاء من أعمال الري والنظافة بحديقة اللوجيستي بالدخيلة، التنظيف حول الزراعات بحديقة قصر الشفا بالدخيلة، ري حديقة المقابر بالبيطاش وأشارت رئيس حي العجمي بالإسكندرية، إلى أن الحملة تأتي في إطار استكمال أعمال المبادرة الرئاسية لـ "زراعة ١٠٠ مليون شجرة"، مع استمرار أعمال النظافة والري بحدائق الحي.

الأزمات والكوارث

إصلاح هبوط أرضي ناتج عن ماسورة مياه في العجمي بالإسكندرية



مصدر الخبر: جريدة الوطن
تاريخ الخبر: ١١-٧-٢٠٢٣

بدأت ٤ جهات تنفيذية في الإسكندرية اليوم الخميس، أعمال إصلاح هبوط أرضي مفاجئ بمنطقة أبو يوسف، بدائرة حي العجمي غربًا، وذلك حفاظًا على المواطنين والعقارات المجاورة وتلقت غرفة عمليات المحافظة، بلاغًا يفيد حدوث هبوط أرضي مفاجئ بشارع شركة الغاز القديمة أمام مدخل الروضة بمنطقة أبو يوسف بحي العجمي وانتقل مسؤولي إدارة الأزمات والكوارث بحي العجمي إلى موقع البلاغ، وتبين حدوث هبوط أرضي بقطر ٣.٥ متر وعمق ٤ أمتار بالشارع المشار إليه، وذلك دون حدوث إصابات أو خسائر بالعقارات المجاورة وقالت الاستاذة / هدى أبو كليله رئيس حي العجمي، إن الهبوط ناتج عن وجود بئر صرف صحي قديم، كان يستخدمه الأهالي قبل تنفيذ شبكة الصرف الصحي. وأضافت ، أن مسؤولي شركتي الصرف الصحي والغاز، وإدارتي الطرق والأزمات تباشر أعمال إصلاح الهبوط من خلال وضع حواجز حديدية وشفط المياه وإعادة الردم والرصف .



أخبار اعلامية حي العجمى

دواوين حكومية بلا أمية

دواوين حكومية بلا أمية.. نحو أمية ٨٦ من العاملين بحي العجمى في الإسكندرية



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٢٠٢٣-٧-١٣

عقدت الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار بالإسكندرية، اليوم، امتحاناً لمحو الأمية حضره ٨٦ من العاملين بحي العجمى والمواطنين، بقاعة المؤتمرات بديوان عام الحي وذلك للحصول على شهادة محو الأمية وجاء ذلك بالتنسيق مع اللجنة الإشرافية العليا بالمحافظة برئاسة المهندسة جيهان مسعود السكرتير العام المساعد ورئيس اللجنة الإشرافية العليا لمحو الأمية بالمحافظة، إدارة شئون الطلاب بالمحافظة، والهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار بالإسكندرية وقالت هدى أبو كليلة رئيس حي العجمى، إن ذلك يأتي في توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بتعاون كافة الجهات لتحقيق المستهدف من مبادرة دواوين حكومية بلا أمية. وعلى هامش الامتحان تم عمل ندوات توعوية للحضور عن الخدمات التي يقدمها الحي وألقت مدير إدارة مشروعك بالحي ندوة للمتحررين من الأمية عن كيفية الحصول على قروض التمويل المشروعات الصغيرة والمتوسطة.

أعمال البناء المخالف

أبوكليلة تواصل جهودها في مكافحة أعمال البناء المخالف والتصدي لها في مهدها بحي العجمى



مصدر الخبر: حي العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: ٢٠٢٣-٧-١٦

في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية برصد أى مخالفة بناء والتصدي لاي أعمال مخالفة في مهدها وبرئاسة الأستاذة/ هدى أبوكليلة رئيس حي العجمى يواصل حي العجمى جهودها في مكافحة أعمال البناء المخالف في مهدها والتصدي لها بكل حسم وبمشاركة السيد سكرتير عام الحي ورئيس وحدة الإزالة ووحدة التدخل السريع بالحي بالتعاون مع الإدارة الهندسية تم تنفيذ إزالة فورية للحالات الآتية :-
- إزالة جزء من روف شارع ٤/٤٥ أكتوبر النخيل تم بناؤه بدون ترخيص
- إزالة دور ارضى من البلك الابيض بدون سقف شارع أكتوبر ٢ بجوار مسجد التوفيق ومصنع اللبنة
- هدم واعادة بناء سور خاص بفيلا بشارع الزهور المتفرع نهاية شارع الكوايتية بأبو يوسف بحري بدون ترخيص
- إزالة سلم خرساني داخل محل تم بناؤه بدون ترخيص.



أخبار اعلامية حى العجمى

حملات مكبرة

أبو كلية تواصل الدفع بحملات يومية لإزالة الإشغالات والتعديات على حرم الطريق العام



مصدر الخبر: بوابة الأهرام
تاريخ الخبر: ٢٠٢٣-٧-٢٠

شن حى العجمى بالإسكندرية حملات مكبرة بعدد من المناطق لإزالة الإشغالات والتعديات على حرم الطريق العام استجابة لشكاوى المواطنين واستهدفت الحملة مناطق: "البيطاش، شهر العسل، بيانكى، شارع الحنفية، طريق إسكندرية مطروح حتى الكيلو ٢١، الدخيلة"، وتمت إزالة الإشغالات والتعديات والفروشات والباعة الجائلين التي تشغل الطريق العام والتحفظ على ٤٧٣ حالة إشغال متنوع، وتحصيل ٣٥٠٠ جنيهه غرامات إشغال فورية. من جانبها، أكدت هدى أبو كلية رئيس حى العجمى على مواصلة الحملات لإزالة الإشغالات ومكافحة ظاهرة افتراش الأرصفة التي تعوق حركة المارة والسيارات، وشددت على التحفظ على السماعات التي تسبب إزعاج للمواطنين.

أعمال رصف

تنفيذاً لتكليفات الاستاذة / هدى أبو كلية رئيس حى العجمى تم رصف ٤ شوارع رئيسية في حى العجمى بالإسكندرية



مصدر الخبر: بوابة الأهرام
تاريخ الخبر: ٢٠٢٣-٧-٢١

أنهت الأجهزة التنفيذية بالإسكندرية، أعمال رصف ووضع الطبقة السطحية للأسفلت بـ ٤ شوارع رئيسية بمناطق متفرقة من حى العجمى وقالت هدى أبو كلية رئيس حى العجمى، إن إدارة المتابعة الميدانية والطرق بالحي قامت بمتابعة قيام مديرية الطرق والنقل بأعمال الرصف ووضع الطبقة السطحية للأسفلت بـ ٤ شوارع هي: عطا الله الوامى، موسى زايد، الحديد والصلب، فتح الله العوامى. وأشارت رئيس الحي، إلى أن ذلك يأتي في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بسرعة إنهاء أعمال الخطة الاستثمارية للطرق للعام المالي الحالي.



أخبار اعلامية حى العجمى

مكافحة ظاهرة إفتراش الأرصفة

أبوكليلة تقود حملات إزالة الإشغالات من شوارع العجمى استجابة لشكاوى المواطنين



في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية باستمرار حملات إزالة الإشغالات والتعدييات علي حرم الطريق العام. قادت الأستاذة / هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى حملة مكبرة لإزالة الإشغالات والتعدييات علي حرم الطريق العام ومكافحة ظاهرة إفتراش الأرصفة التي تعوق حركة المواطنين بنطاق الحى جاء ذلك بمشاركة السيد سكرتير عام الحى والسيد مدير إدارة إشغال الطريق ومدير الرصد البيئي واستهدفت الحملة طريق إسكندرية مطروح وسوق الهانوفيل حتي الكيلو ٢١ . كما تم تنفيذ حملة بشارع البيطاش وشهر العسل وطريق إسكندرية مطروح وشارع الحديد والصلب حتي الكيلو ٢١ وطريق الذراع البحري وحملة مسانبة بشارع البيطاش وشارع عبدالفتاح الطلخاوي وشارع الهانوفيل وطريق إسكندرية مطروح وتم إزالة الاشغالات والتعدييات والفروشات والباعة الجائلين التي تشغل الطريق العام والتحفظ على ٣٣٧ حالة إشغال متنوع وتحصيل ١١٥٠٠ جنيه غرامات إشغال فورية.

مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: ٢٢-٧-٢٠٢٣

أعمال النظافة ورفع المخلفات

تنفيذاً لتكليفات الأستاذة هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى تم تكثيف أعمال النظافة ورفع المخلفات التي تعوق حركة المارة والسيارات بنطاق الحى .



في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية باستمرار أعمال رفع كفاءة النظافة بشوارع الإسكندرية وتنفيذاً لتكليفات الأستاذة / هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى بتكثيف أعمال النظافة ورفع المخلفات التي تعوق حركة المارة والسيارات بنطاق الحى وتحت إشراف السيد سكرتير عام الحى واصلت إدارة الرصد البيئي أعمال رفع كفاءة النظافة بنطاق الحى ورفع كافة المخلفات التي تعوق حركة سير السيارات والمواطنين وتشوه المظهر العام وذلك بمنطقة البيطاش ، طريق اسكندرية مطروح ، شارع مساكن الحديد والصلب ، ابو يوسف ، ميدان ك ٢١ ، شارع شهر العسل ، شارع ٦ أكتوبر ، شارع ٢٧ ووصلة الذراع البحرى وذلك بعمال وسيارة حى العجمى .

مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: ٢٤-٧-٢٠٢٣



أخبار اعلامية حي العجمي

وحدة ذوي الهمم ووحدة تكافؤ الفرص

يوم ترفيهي علي شاطئ المنيرة لذوي الهمم لأطفال حي العجمي ونزلاء دور المسنين



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٢٦-٧-٢٣-٢٠

نظم حي العجمي بالإسكندرية بالتعاون مع الإدارة المركزية للسياحة والمصايف، يوم ترفيهي على شاطئ المنيرة لذوي الهمم لأطفال الحي ونزلاء دور المسنين وقالت هدى أبو كليلة رئيس الحي، إن وحدة ذوي الهمم ووحدة تكافؤ الفرص بحي العجمي نظما يوما ترفيهيا على شاطئ المنيرة مع أطفال إحدى جمعيات ذوي الهمم ودور المسنين بعدد ٦٠ طفلاً وأم. وأشارت إلى أن ذلك يأتي تحت رعاية اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية وبالتعاون بين حي العجمي والإدارة المركزية للسياحة والمصايف في إطار دعم الحي لذوي الهمم ونزلاء دور المسنين.

متابعة التزام المحال والمنشآت

شن حي العجمي حملة مكبرة بقطاع البيطاش لمتابعة التزام المحال والمنشآت التجارية والمطاعم والمخابز والسوبر ماركت بالاشتراطات البيئية ومعايير سلامة الغذاء



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: ٢٨-٧-٢٣-٢٠

شن حي العجمي بالإسكندرية، حملة مكبرة بقطاع البيطاش لمتابعة التزام المحال والمنشآت التجارية والمطاعم والمخابز والسوبر ماركت بالاشتراطات البيئية ومعايير سلامة الغذاء والأمن الصناعي وقانون العمل وجاءت الحملة بقيادة سكرتير عام الحي ومديري إدارات إشغال الطريق، المتابعة الميدانية، الرصد البيئي، شئون البيئة، وحدة التدخل السريع بالحي، ووحدة الإزالة وإدارات الإيرادات، ورخص المحلات، بالاشتراك مع إدارة العجمي الطبية، وإدارة الطب البيطري، والأمن الصناعي، إدارة التفتيش الصيدلي بقطاع العجمي، وإدارة التموين بالعجمي عن التحفظ عن ٢٠٣ حالة إشغال متنوع، وتحرير ٢٤ محضر وتحصيل ١٩ ألف جنيه غرامات إشغال فورية، وإعدام مواد غذائية غير صالحة وغلق ٤ منشآت.



أخبار اعلامية حي العجمي

الإزالة الفورية

تنفيذاً لتكليفات رئيس حي العجمي الاستاذة / هدى أبو كيلة إزالة خطورة داهمة من عدة عقارات بنطاق الحي



وقالت هدى أبو كيلة رئيس حي العجمي الإسكندرية، إن الحي شن حملة مكبرة تم فيها إزالة الأجزاء التي تمثل الخطورة الداهمة من عقارين، وذلك بالاستعانة بالسيارة البرج بإدارة الكهرباء وأشارت إلى أنه جرى إزالة ثلاث شرفات تمثل خطورة بشارع الطيار بجوار جمعية الميسترين، وأيضا إزالة خطورة من عقار بطريق اسكندرية مطروح بجوار مدرسة العجمي النموذجية. وشددت رئيس حي العجمي بالإزالة الفورية لكل ما يمثل خطورة على حياة المواطنين والعرض العاجل على لجنة المنشآت الآيلة للسقوط حفاظاً على أرواح المواطنين.

مصدر الخبر: بوابة الاهرام

تاريخ الخبر: ٢٩-٧-٢٠٢٣

اللجنة الإشرافية لمحو الأمية

تم عمل امتحانات لعدد من الناجحين في الدورات السابقة تحت رعاية الأستاذة / هدى ابو كيلة



التنسيق مع اللجنة الإشرافية العليا بالمحافظة برئاسة المهندسة جيهان مسعود السكرتير العام المساعد ورئيس اللجنة الإشرافية العليا لمحو الأمية بالمحافظة والدكتورة رحاب فريد مدير إدارة شئون الطلاب بالمحافظة والهيئة العامة لمحو الاميه وتعليم الكبار بالاسكندرية وبحضور الدكتورة رحاب فريد مدير إدارة شئون الطلاب بالمحافظة والدكتورة دينا فرج مدير إدارة محو الأمية بالحي والدكتور محمد بغدادى وكيل إدارة شئون الطلاب بالمحافظة و الاستاذ محمد الزواوي مدير إدارة العجمي لتعليم الكبار و الاستاذة منال حسن مدير إدارة العجمي الاجتماعية و ملاحظين الهيئة العامة لتعليم الكبار و موظفي اداره العجمي لتعليم الكبار و إدارة محو الأمية بالحي تم عمل امتحان استكتاب لعدد ١٠٣ من الناجحين في الدورات السابقة و عدد من مستحقي معاشات تكافل و كرامة و ٢ من ذوي الهمم و ذلك للحصول على شهادة محو الأمية و على هامش الاستكتاب تم عمل ندوات توعية للحضور عن الخدمات التي يقدمها الحي و القت الأستاذة سومية الدفراوي مدير إدارة مشروعك بالحي ندوة للمتحررين من الامية عن كيفية الحصول على قروض لتمويل المشروعات الصغيرة والمتوسطة وندوة الأستاذة فتحية مرسي مدير وحدة شئون المراه و تكافؤ الفرص و ذوي الهمم عن الخدمات التي تقدمها الوحدة و ايضا ندوة لجنة السكان عن القضية السكانية و الحد من التسرب من التعليم كما شارك بالتوعية فريق الوعي البيئي بشركة الصرف الصحي بالاسكندرية ندوة عن كيفية الحفاظ على شبكة الصرف الصحي و تم عمل مسابقات و توزيع جوائز تحفيزية للحضور.



مصدر الخبر: جريدة مصر المحروسة

تاريخ الخبر: ٣٠-٧-٢٠٢٣

مشاكل الجماهير



مشاكل الجماهير

م	رقم الشكوى وتاريخها	اسم صاحب الشكوى	مضمون الشكوى	الاجراء الذى تم فى الشكوى
١-	رقم الشكوى ٢٠٢٣-٧-٩ تاريخ الشكوى ٣٧٧٩٩٥٨	مها محمد خليل	المواطنة تشكو تضررها وتضرر باقى الجيران من كسر بأحد المواسير مياة الشرب من قبل فترة عيد الاضحى وعدم استجابة الشركة لحل المشكلة حتى الان العنوان :- الدخيلة - ارض الميدان ش احمد صعيدى بجوار فرن عبد النعيم	قامت ادارة المتابعة الميدانية : بالمعاينة وتم اصلاح ماسورة المياة المكسورة وتم ازالة اسباب الشكوى
٢-	رقم الشكوى ٢٠٢٣-٧-١٢ تاريخ الشكوى ٣٧٨٨٦٤٣	كريم عبد القادر ابراهيم	المواطن يشكو من ازعاج شديد بسبب قهوة قصر الصعيدى وهذا يسبب ضرر على المواطن وتعمل بعد مواعيد العمل الرسمية العنوان :- الكيلو ١٨ طريق اسكندرية مطروح - ابويوسف - العجمى بجوار مسجد سعد عيد	قامت ادارة رخص المحلات : بغلق القهوة فى حملة يوم ٢٠٢٣-٧-١٢
٣-	رقم الشكوى ٢٠٢٣-٧-٢٥ تاريخ الشكوى ٣٨٢٢٩٨٣	سلوى رسالة جرس جندى	المواطنة تشكو من عدم وجود أنارة فى بعض الاعمدة فى الشارع وحدث هذه المشكلة اثناء الحفر من اجل ادخال خطوط الانترنت وهذه المشكلة منذ فترة طويلة العنوان :- ٥ ش الطيار أمام حى العجمى - البيطاش - اسكندرية مطروح	قامت ادارة الكهرباء: بعمل اللازم بالورديّة الصباحية يوم ٢٠٢٣-٧-٢٦ وصيانة كشافات الانارة العامة بمحل البلاغ

قطاعات الاحصاء



قطاع الأنتاج الحيوانى والسكى ٢٠٢٣



١ - تطور الأنتاج السنوى من اللحوم الحمراء بالطن على مستوى الحى

ملاحظات	اجمالى الطاقة الأنتاجية سنويا		البيان	السنة
	اجمالى الوزن بالطن	اجمالى عدد الرؤوس		
	-	-	حضر	٢٠٢١
	-	-	حضر	٢٠٢٢
	-	-	حضر	٢٠٢٣

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٤/٢٦

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

التعليق

- أفادت مديرية الزراعة بخطاب رقم ٢٠٤٥ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٢٦ بأنه لا يوجد به اى مزارع تابعة له فى زمامه وذلك بالنسبة لتطور الأنتاج السنوى من اللحوم الحمراء واللحوم البيضاء والالبان لعام ٢٠٢٢



٢٥٨
٢٠٢٣/٤/١٩

مديرية الزراعة بالإسكندرية
الرقم الصادر: ٢٠٢٣/٤/١٩
التاريخ: ٢٠٢٣/٤/١٩

داروم معلوما
٢٥٨
٢٠٢٣/٤/١٩

السيدة الاستاذة / رئيس حي العجمي

تحية طيبة و بعد ،،،

إيماءاً لكتابكم الصادر برقم ٢٤٥٩ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٣ و الوارد لنا بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩ الخاص باستعمال خطابكم رقم ٩٩٦ بتاريخ ٢٠٢٣/٢/١٢ والذي يخص موافاتكم ببيانات قطاع الانتاج الحيواني و السمكي من حيث (تطور الانتاج السنوي من اللحوم الحمراء بالطن - تطور الانتاج السنوي من اللحوم البيضاء - تطور إنتاج الالبان الخ) من ٢٠٢٢/١/١ حتى ٢٠٢٢/١٢/٣١ طبقاً للنماذج المرفقة من طرفكم. نحيط علم سيادتكم بأنه تم الرد على كتابكم السابق بكتابنا صادر المديرية رقم ١٦٠٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢٠ وتضمن خطابنا الآتي:

أولاً : حي العجمي هي منطقة سكنية ولا يوجد به أي مزارع تابعه له في زمامة و ذلك بالنسبة لتطور الانتاج السنوي من اللحوم الحمراء واللحوم البيضاء و الالبان لعام ٢٠٢٢.

ثانياً : حي العجمي منطقة سكنية و لا يمكن تربية و اقامة مناحل بها .

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام و التقدير،،،،

تحريراً في ٢٠٢٣/٤/١٩

مدير مركز المعلومات

الجاسمن جاير ابراهيم

يعتمد،،،،
وكيل وزارة الزراعة بالإسكندرية

مديرية الزراعة بالإسكندرية
مكتور / نبيل الششتاوي



مركز معلومات
٢٠٢٣
٥/١٨

٢٠٢٣/٤/١٩
٢٠٢٣

٢- تطور الانتاج السنوي من اللحوم البيضاء

ملاحظات	الاجمالي		لحوم بيضاء بالطن			البيان	السنة
	الانتاج الكلي (بالطن)	عدد المزارع	اجمالي كمية الانتاج بالطن	عدد مزارع قطاع خاص	اجمالي كمية الانتاج بالطن		
-	-	-	-	-	-	-	٢٠٢١ حضر
-	-	-	-	-	-	-	٢٠٢٢ حضر
-	-	-	-	-	-	-	٢٠٢٣ حضر

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٤/٢٦

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

- افادت مديرية الزراعة بخطاب رقم ٢٠٤٥ بتاريخ ٢٦/٤/٢٠٢٣ بأنه لا يوجد به اى مزارع تابعة له فى زمامه وذلك بالنسبة لتطور الانتاج السنوى من اللحوم الحمراء واللحوم البيضاء والالبان لعام ٢٠٢٢

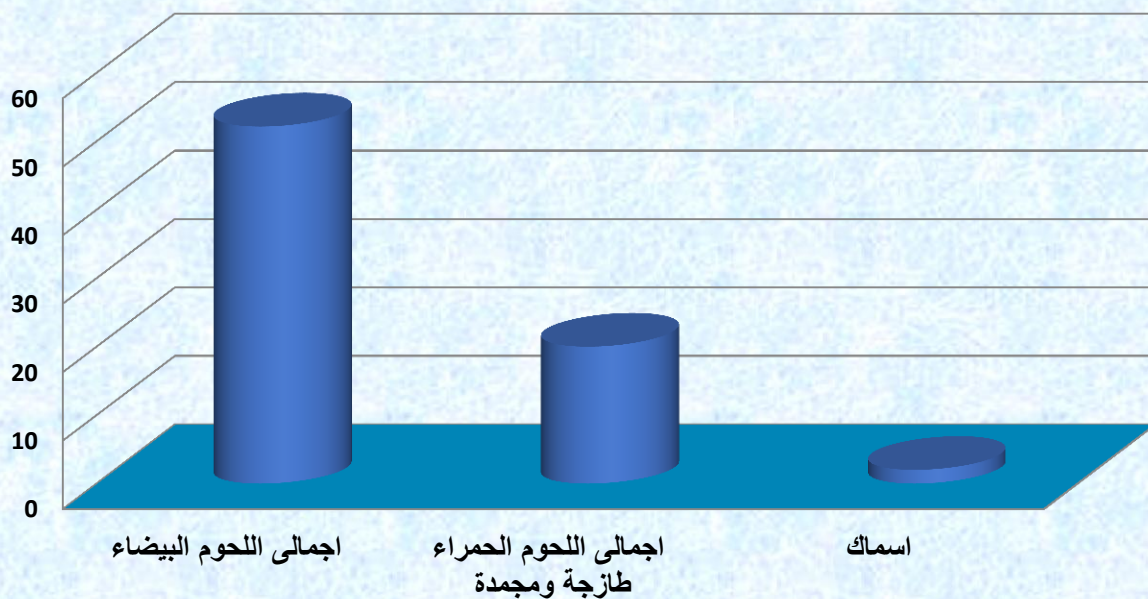
٣ - استهلاك الحى من اللحوم والاسماك

اسماك	اللحوم طن				البيان	حى
	بيضاء		حمراء			
نصيب الفرد كجم	اجمالى بالطن	نصيب الفرد كجم	اجمالى بالطن	نصيب الفرد كجم	اجمالى بالطن	العجمى حضر
-	٢	-	٥٢.١٥٠	-	٢٠	
-	٢	-	٥٢.١٥٠	-	٢٠	

تاريخ البيان ك:- ٢٠٢٣/٤/١٨

مصدر البيان :- شركة الاسكندرية للمجمعات الاستهلاكية

الاستهلاك من اللحوم والاسماك بالطن



- اجمالي اللحوم الحمراء بالطن ٢٠٠٠٠٠.٣ طن
- اجمالي اللحوم البيضاء ٥٢.١٥٠ طن
- اجمالي الاسماك ٢ طن
- عدد سكان حي العجمي ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- نصيب الفرد من اجمالي اللحوم الحمراء ٣٠.٩٤% لحوم حمراء/ فرد
- نصيب الفرد من اجمالي اللحوم البيضاء ٨.١% لحوم بيضاء/ فرد
- نصيب الفرد من اجمالي الاسماك ٠.٣١% اسماك/ فرد
- انخفاض اللحوم الحمراء عام ٢٠٢٢ بالمقارنة بعام ٢٠٢١ بنسبة ٢٠%
- ارتفاع اللحوم البيضاء عام ٢٠٢٢ بالمقارنة لعام ٢٠٢١ بنسبة ٧١%
- انخفاض الاسماك عام ٢٠٢٢ بالمقارنة بعام ٢٠٢١ بنسبة ٨٠%

المقترح

- العمل على السعي في خفض اسعار اللحوم سواء المجمدة او الطازجة
- السعي في خفض اسعار الاسماك وذلك بأنشاء العديد من الموارد السمكية ومتابعة الاسواق لخفض الاسعار للمستهلك

٤ - تطور انتاج الالبان بالطن

اجمالي الطاقة الكلية	مزارع البان خاصة		مزارع البان حكومية	السنة
	رأس	حضر	حضر	
طن البان	-	-	-	٢٠٢١
-	-	-	-	٢٠٢٢
-	-	-	-	٢٠٢٣

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٤/٢٦

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

- افادت مديرية الزراعة بخطاب رقم ٢٠٤٥ بتاريخ ٢٦/٤/٢٠٢٣ بأنه لا يوجد به اى مزارع تابعة له فى زمامه وذلك بالنسبة لتطور الانتاج السنوى من اللحوم الحمراء واللحوم البيضاء والالبان لعام ٢٠٢٢

٥ - حصر مشروعات مزارع الدجاج على مستوى الحى

م	حى	عدد المزارع	النوع - تسمين - امهات بيض	الطاقة الكلية		الطاقة الفعلية	
				دجاجة بالالف	بيضة بالالف	دجاجة بالالف	بيضة بالالف
١	العجمى	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

تاريخ البيان:- ٢٦/٤/٢٠٢٣

- افادت مديرية الزراعة بخطاب رقم ٢٠٤٥ بتاريخ ٢٦/٤/٢٠٢٣ بأنه لا يوجد به اى مزارع تابعة له فى زمامه وذلك بالنسبة لتطور الانتاج السنوى من اللحوم الحمراء واللحوم البيضاء والالبان لعام ٢٠٢٢

٦ - تطور الانتاج السنوى من بيض المائدة على مستوى الحى

السنة	البيان	عدد المزارع	الكمية المنتجة بالالف بيضة	ملاحظات
٢٠٢١	حضر	-	-	-
٢٠٢٢	حضر	-	-	-
٢٠٢٣	حضر	-	-	-

مصدر البيان :- مديرية الزراعة تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٤/٢٦

التعليق

- افادت مديرية الزراعة بخطاب رقم ٢٠٤٥ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٢٦ بأنه لا يوجد به اى مزارع تابعة له فى زمامه وذلك بالنسبة لتطور الانتاج السنوى من اللحوم الحمراء واللحوم البيضاء والالبان لعام ٢٠٢٢

٧ - تطور انتاج المناحل على مستوى الحى

السنة	عدد الخلايا	كمية انتاج العسل بالطن
٢٠٢٠	-	-
٢٠٢١	-	-
٢٠٢٢	-	-

مصدر البيان :- مديرية الزراعة تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٤/٢٦

التعليق

- افادت مديرية الزراعة بخطاب رقم ٢٠٤٥ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٢٦ بأن حى العجمى منطقة سكنية ولا يمكن تربية واقامة المناحل بها

٨ - تطور مساحات و انتاج المزارع السمكية بالبحى

مزارع خاصة				مزارع حكومية				السنة
متوسط انتاجية الفدان (طن/فدان)	اجمالى الانتاج بالطن	المساحة بالفدان	العدد	متوسط انتاجية الفدان (طن/فدان)	اجمالى الانتاج بالطن	المساحة بالفدان	العدد	
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٠٢١
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٠٢٢
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٠٢٣

مصدر البيان :- الهيئة العامة للثروة السمكية

التعليق

- لا يوجد مزارع سمكية بحى العجمى



قطاع التمويل ٢٠٢٣

اولا : التمويل

١ - نشاط المخازن في الحي عن عام ٢٠٢٢

م	حي	البيان	قطاع عام		مخازن القطاع الخاص والمشروعات		عدد الارغفة الانتاج اليومي	التقديري السكان	نصيب الفرد من الخبز
			بلدى	سياحي افرنجي	بلدى	سياحي افرنجي			
	العجمي	حضر	١	-	١٧٣	٢٣	١٣٥٠.٣٩٧	٦٤٦٤٩٢	٥ ارغفة
	الاجمالي		١	-	١٧٣	٢٣	١٣٥٠.٣٩٧	٦٤٦٤٩٢	٥ ارغفة

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ /٧/١٨

مصدر البيان : ادارة تمويل العجمي



من الجدول السابق يتضح لنا ان :-

- عدد المخابز (قطاع عام بلدى) هو ١
- عدد المخابز (قطاع خاص بلدى) هو ١٧٣
- عدد المخابز (قطاع خاص افرنجى) هو ٢٣
- اجمالى عدد المخابز ١٩٧
- نسبة عدد المخابز البلدى (قطاع عام) الى اجمالى المخابز ٠.٥٠%
- نسبة عدد المخابز البلدى (قطاع خاص) الى اجمالى المخابز ٨٨%
- نسبة عدد المخابز الافرنجى (قطاع خاص) الى اجمالى المخابز ١٢%
- نصيب الفرد من الرغيف طبقا لمنظومة الخبز الحديثة ٥ ارغفة فى اليوم/ فرد

المقترح

- توفير وتطوير عدد اكبر من المخابز بنطاق الحى
- المتابعة المستمرة للمخابز بنطاق الحى من قبل ادارة التموين للحفاظ على حقوق المواطنين

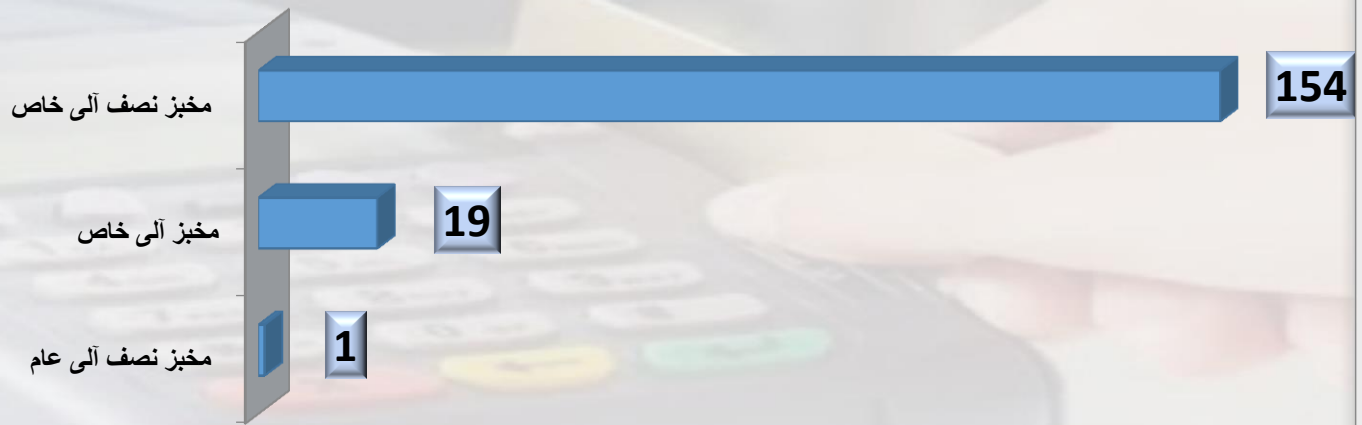
٢ - تطور نصيب السكان من المخابز

م	البيان	عدد المخابز						نصيب السكان من المخابز	عدد السكان التقديرى
		الاجمالى		نصف آلى		آلى			
		عام	خاص	عام	خاص	عام	خاص		
٢٠٢٠	حضر	١	١٨٦	١	١٧٠	١	١٦	٦٣٤٩٩٦	٣٤١٣
٢٠٢١	حضر	١	١٨٧	١	١٧٠	-	١٧	٦٤٠٠٧٦	٣٤٢٢
٢٠٢٢	حضر	١	١٧٣	١	١٥٤	١	١٩	٦٤٦٤٩٢	٣٧٣٦

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ / ٧ / ١٨

مصدر البيان : ادارة تموين العجمى

نصيب السكان من المخابز عام ٢٠٢٢



التعليق

من الجدول السابق يتضح لنا ان :-

- انخفاض نسبة اجمالي عدد المخابز عام ٢٠٢٢ عن عام ٢٠٢١ بنسبة ٧.٦%
- انخفاض نسبة اجمالي عدد المخابز عام ٢٠٢٢ عن عام ٢٠٢٠ بنسبة ٧%
- نصيب المواطن من اجمالي عدد المخابز عام ٢٠٢٢ هو ٣٧٣٦ فرد/مخبز
- نصيب المواطن من اجمالي عدد المخابز عام ٢٠٢١ هو ٣٤٢٢ فرد/مخبز
- نصيب المواطن من اجمالي عدد المخابز عام ٢٠٢٠ هو ٣٤١٣ فرد/مخبز

المقترح

- العمل على توفير عدد اكبر من المخابز وذلك لارتفاع عدد السكان وانخفاض عدد المخابز بالسنة التالية

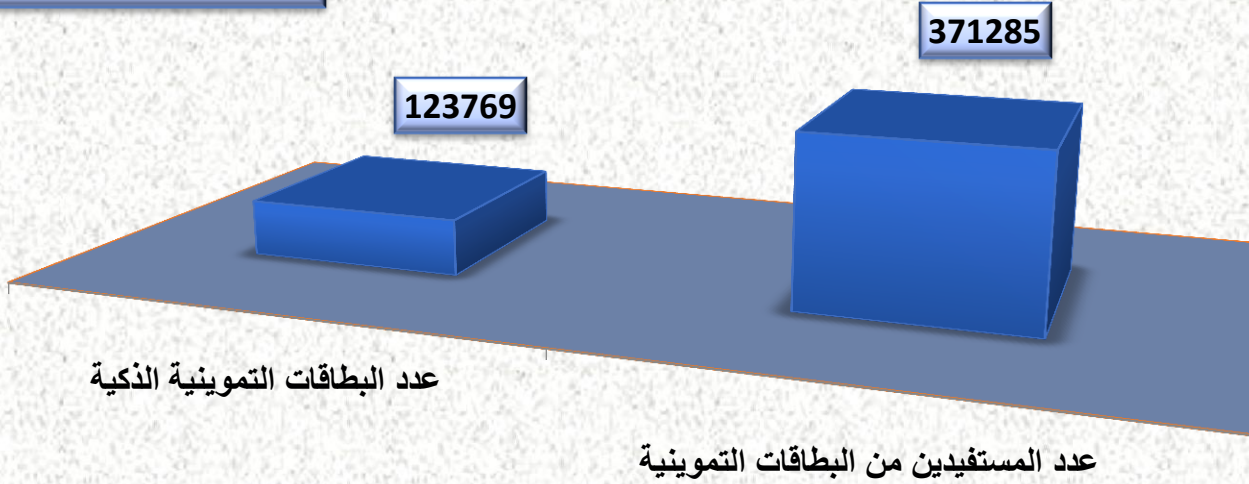
٣ - عدد البطاقات التموينية الذكية بالحي عن عام ٢٠٢٢

م	حي	البيان	عدد السكان	عدد الاسر	عدد مكاتب التموين	عدد منافذ بيع السلع التموينية وصرف نقاط الخبز	اجمالي عدد البطاقات التموينية الذكية	اجمالي عدد المستفيدين من البطاقات التموينية
١	العجمي	حضر	٦٤٦٤٩٢	١٦١٦٢٣	١	٧٢	١٢٣٧٦٩	٣٧١٢٨٥

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ /٧/١٨

مصدر البيان : ادارة تموين العجمي

عدد البطاقات التموينية



التعليق

من الجدول السابق يتضح لنا ان :-

- اجمالي عدد السكان بالحي ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- عدد الاسر ١٦١٦٢٣ اسرة
- متوسط عدد افراد الاسرة بالحي ٤ فرد / اسرة
- عدد مكاتب التموين بالحي ١ مكتب
- عدد منافذ بيع السلع التموينية وصرف نقاط الخبز ٧٢ منفذ
- نصيب الفرد من منافذ بيع السلع التموينية ٨٩٧٩ فرد / منفذ
- نسبة عدد المستفيدين من البطاقات التموينية الى اجمالي عدد السكان ٥٧%
- نسبة اجمالي عدد البطاقات التموينية الذكية الى اجمالي عدد السكان ١٩%

- العمل على توفير عدد اكبر من منافذ بيع السلع التموينية لخدمة عدد اكبر من سكان الحى

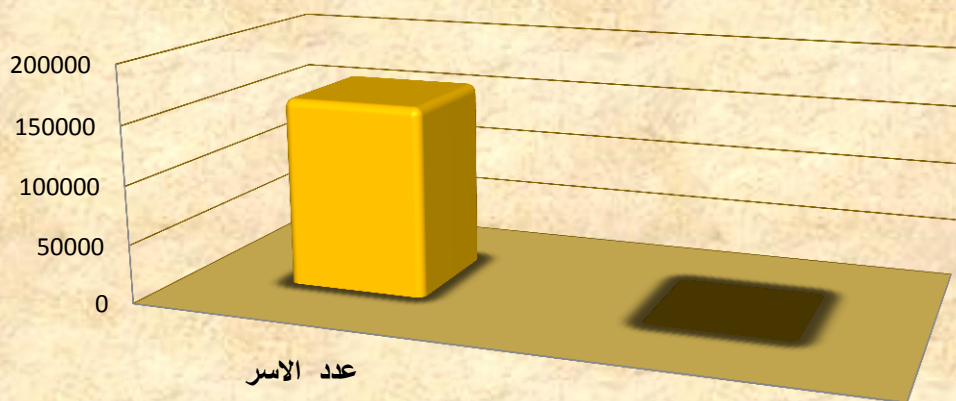
٤ - عدد الجمعيات التعاونية حسب النوع عن عام ٢٠٢٢

عدد الجمعيات			عدد الاسر	عدد السكان التقديرى		البيان	حى
اجمالى	منزلية	استهلاكية		اناث	ذكور		
٣٥	-	٣٥	١٦١٦٢٣	٣١٤٩٤٩	٣٣١٥٤٣	حضر	العجمى

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ /٧/١٨

مصدر البيان : ادارة تموين العجمى

الجمعيات التعاونية



	عدد الاسر	عدد الجمعيات الاستهلاكية
Series 1	161623	35

- عدد سكان حي العجمى ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- نسبة عدد الذكور الى اجمالى عدد السكان ٥١%
- نسبة عدد الاناث الى اجمالى عدد السكان ٤٩%
- عدد الجمعيات الاستهلاكية ٣٥ مجمع وجمعيتى
- نصيب السكان من الجمعيات الاستهلاكية ١٨٤٧١ نسمة / جمعية
- لا يوجد جمعيات منزلية بحى العجمى

المقترح

- العمل على زيادة عدد المجمعيات الاستهلاكية للاماكن المحرومة بنطاق بحى

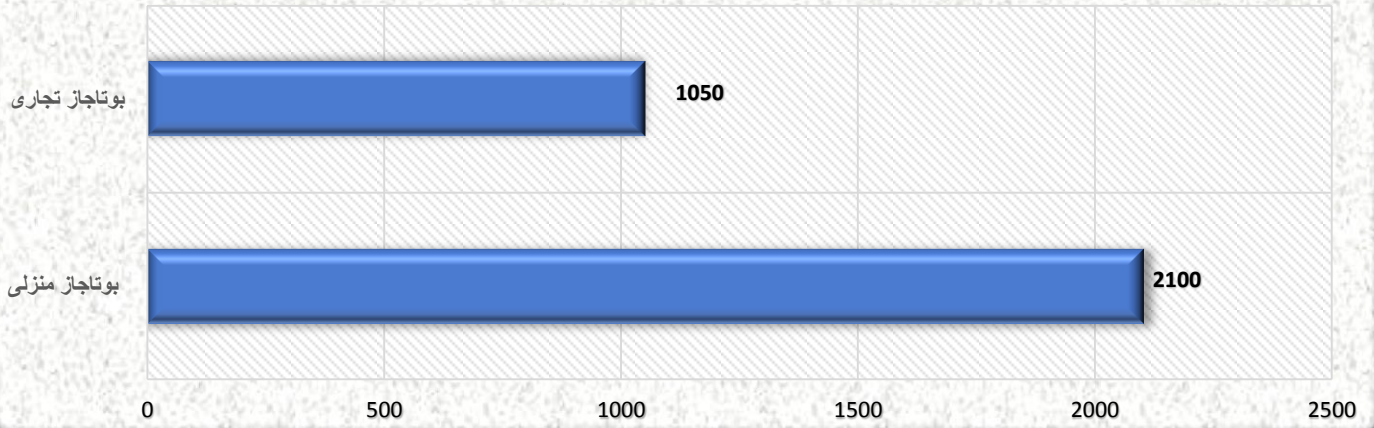
٥ - استهلاك الحى من انابيب البوتاجاز عام ٢٠٢٢

عدد انابيب البوتاجاز		البيان	حى
تجارى	منزلى		
١٠٥٠	٢١٠٠	حضر	العجمى
٣١٥٠		الاجمالى	

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ / ٧ / ١٨

مصدر البيان : ادارة تموين العجمى

استهلاك الحي من انابيب البوتاجاز



التعليق

- عدد انابيب البوتاجاز المنزلي ٢١٠٠
- عدد انابيب البوتاجاز التجاري ١٠٥٠
- اجمالي عدد انابيب البوتاجاز ٣١٥٠
- نسبة انابيب البوتاجاز المنزلي الى الاجمالي ٦٧%
- نسبة انابيب البوتاجاز التجاري الى الاجمالي ٣٣%

المقترح

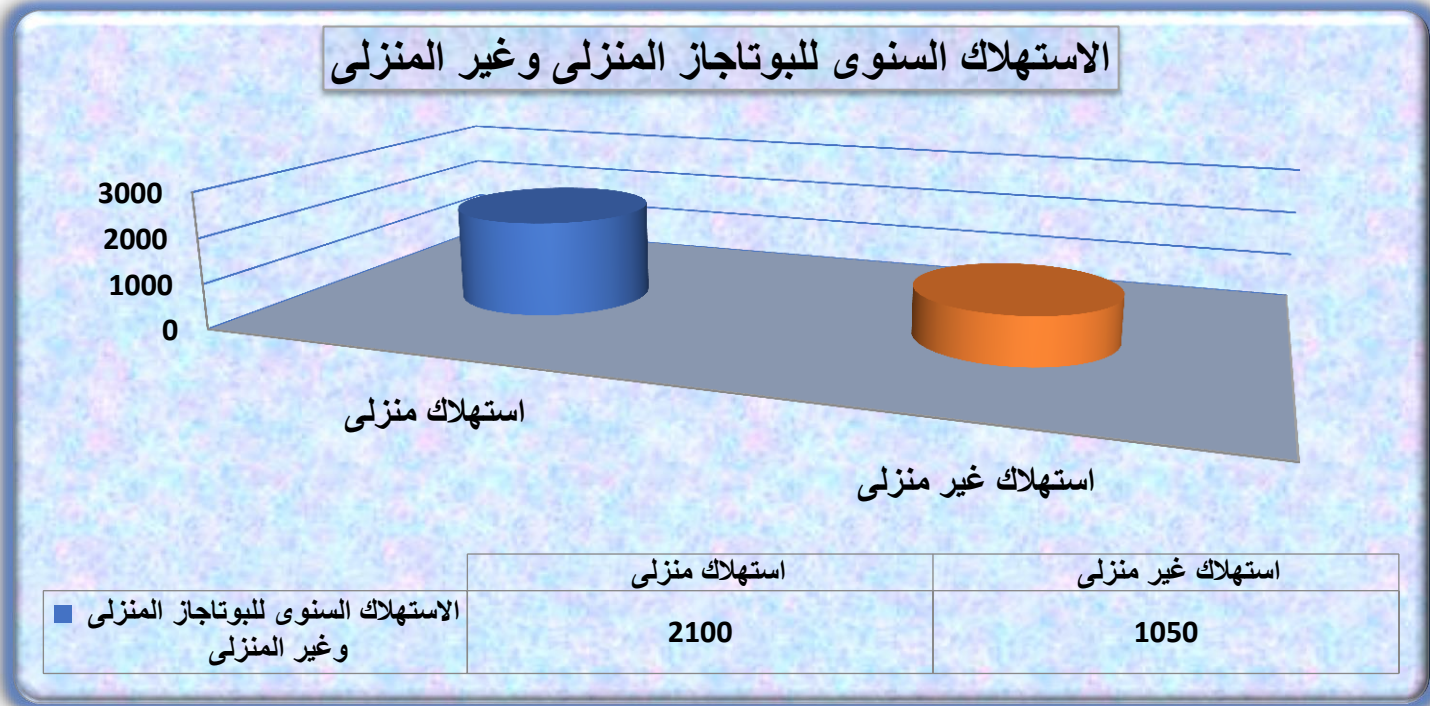
- توفير عدد اكبر من انابيب البوتاجاز بالمستودعات لتغطية عدد اكبر من احتياجات المواطن

٦ - الاستهلاك السنوي للبوغاز المعبأ للاستهلاك المنزلي وغير المنزلي عن عام ٢٠٢٢

رقم	البيان	عدد السكان	عدد الاسر	الاستهلاك السنوي من البوغاز المعبأ بالالف اسطوانة			عدد المستودعات	عدد منافذ توزيع البوغاز		متوسط نصيب المنفذ من الاسطوانات (الف اسطوانة لمنفذ)	متوسط نصيب الاسرة (بالالف اسرة من المنافذ)	متوسط استهلاك الاسرة بالاسطوانة	نسبة استهلاك المركز الى اجمالي المحافظة
				اجمالي الاستهلاك	استهلاك غير منزلي	استهلاك منزلي		متحرك	ثابت				
العجمي	حضر	٦٤٦٤٩٢	١٦١٦٢٣	٣١٥٠	١٠٥٠	٢١٠٠	٧	٧	١٥٧٩٥٠	٢٣.٥٨	-	-	
	اجمالي	٦٤٦٤٩٢	١٦١٦٢٣	٣١٥٠	١٠٥٠	٢١٠٠	٧	٧	١٥٧٩٥٠	٢٣.٥٨	-	-	

مصدر البيان : ادارة تموين العجمي

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ /٧/١٨



- عدد سكان حي العجمي ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- عدد الاسر بحى العجمي ١٦١٦٢٣ اسرة
- نسبة الاستهلاك المنزلى السنوى من البوتاجاز الى اجمالى الاستهلاك ٦٧%
- نسبة الاستهلاك غير المنزلى السنوى من البوتاجاز الى اجمالى الاستهلاك ٣٣%
- نصيب المنفذ من الاسطوانات ٢٢٥٦٤ اسطوانة / منفذ
- عدد منافذ توزيع البوتاجاز ٧ منافذ ثابتة
- متوسط نصيب الاسرة من المنافذ ٢٣٠٨٩ اسرة/ منفذ

المقترح

- العمل على زيادة منافذ بيع اسطوانات البوتاجاز بالحي حيث ان ٧ منافذ لاتكفى عدد السكان

ثانيا : الاستهلاك

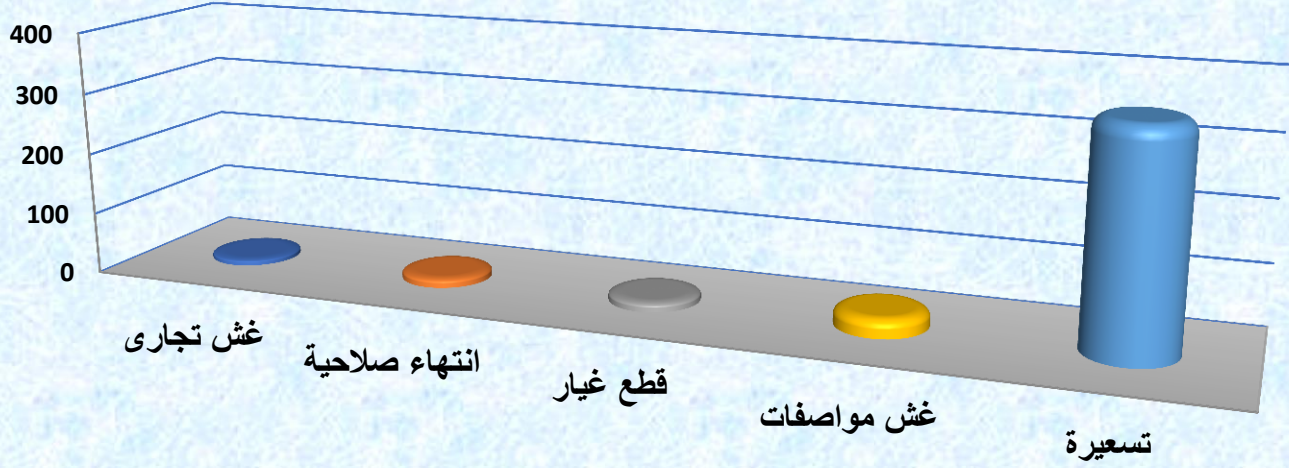
٧ - حماية المستهلك عن عام ٢٠٢٢

ملاحظات	عدد المخالفات								عدد السكان التقديرى فى عام البيان	البيان	م	حي
	اجمالى المخالفات	مواد بناء	الدوية	قطع غيار	انتهاء صلاحية	غش مواصفات	غش تجارى	تسعييرة				
	٤٢٠	-	-	١٥	١٥	٣٠	١٠	٣٥٠	٦٤٦٤٩٢	حضر	العجمي	
	٤٢٠	-	-	١٥	١٥	٣٠	١٠	٣٥٠	٦٤٦٤٩٢	اجمالى		

تاريخ البيان : ٢٠٢٣ /٧/١٨

مصدر البيان : ادارة تموين العجمي

عدد المخالفات



التعليق

- عدد السكان ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- اجمالى عدد المخالفات ٤٢٠ مخالفة
- نسبة عدد مخالفات تسعيرة الى اجمالى المخالفات ٨٣%
- نسبة عدد مخالفات الغش التجارى الى اجمالى المخالفات ٢.٣%
- نسبة عدد مخالفات غش مواصفات الى اجمالى المخالفات ٧%
- نسبة عدد مخالفات انتهاء صلاحية الى اجمالى المخالفات ٣.٥%
- نسبة عدد مخالفات قطع غيار الى اجمالى المخالفات ٣.٥%

المقترح

- الاشراف المستمر من ادارة التموين للحد من الغش التجارى والتسعيرة والصلاحيات والمواصفات

قطاع الطب البيطرى ٢٠٢٣



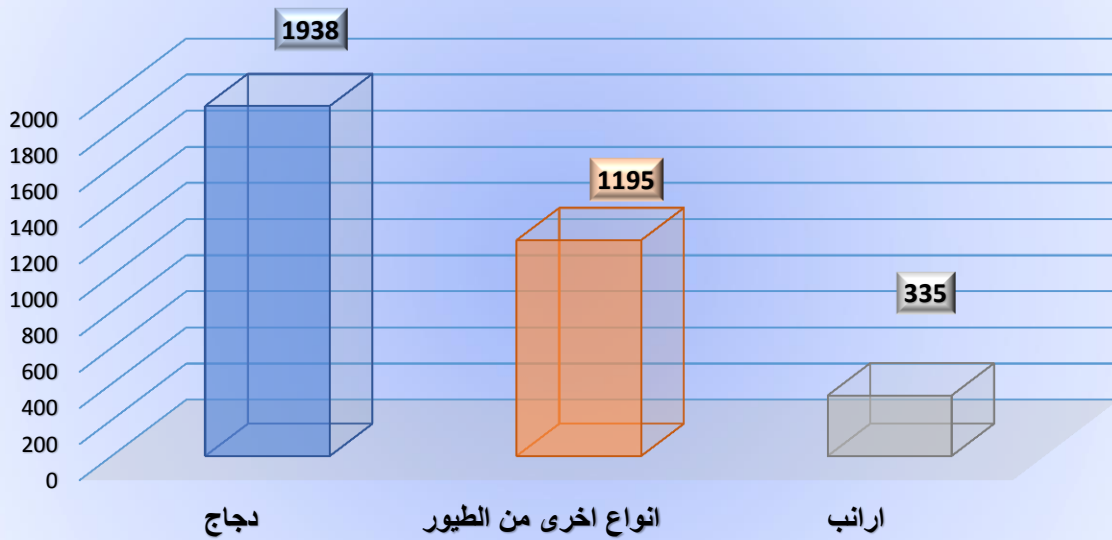
١ - الحصر العام للثروة الحيوانية بالحي عام ٢٠٢٢

طيور	ارانب	دواب			ماعز	اغنام	ابل	جاموس		ابقار		الحي العجمى
		خيل	بغال	حمير				اناث	ذكور	اناث	ذكور	
اخرى	دجاج											
١١٩٥	١٩٣٨	٣٣٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٢/٨

مصدر البيان :- مديرية الطب البيطرى

الثروة الحيوانية والداجنة بالحي



- اجمالي عدد السكان بحى العجمى ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- اجمالي عدد الارانب ٣٣٥
- اجمالي عدد الدجاج ١٩٣٨
- الثروة الحيوانية (طيور اخرى) هو ١١٩٥
- نصيب الفرد من الارانب ٠.٠٥٢ ارنب / فرد
- نصيب الفرد من الدجاج ٠.٣ من الدجاج / فرد
- نصيب الفرد من الثروة الحيوانية (اخرى) ٠.١٨ % من الثروة الحيوانية الاخرى / فرد

المقترح

- يجب على الحكومة الاسراع فى عمل العديد من المصانع لانتاج اعلاف الدواجن لحل ازمة ارتفاع الاسعار
- كذلك العمل على انشاء موارد متعددة لانتاج الدواجن والطيور الاخرى

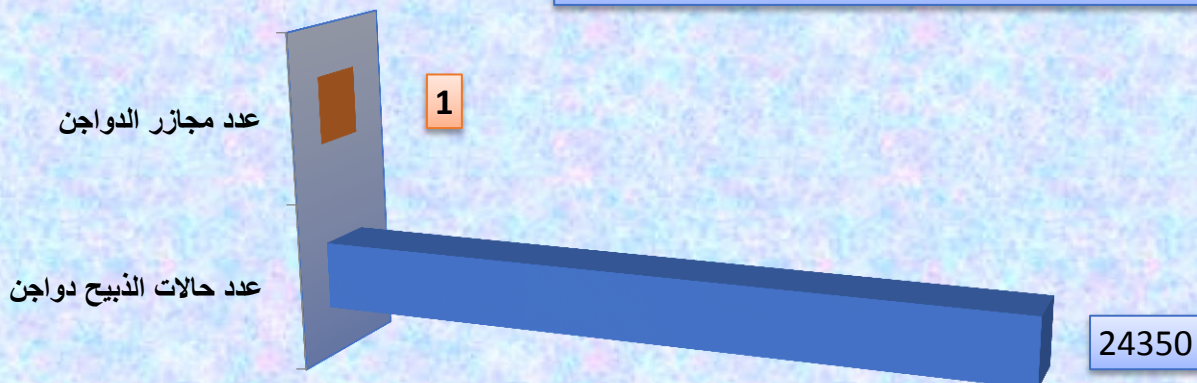
٢ - توزيع المجازر على مستوى الحى عام ٢٠٢٢

حى	عدد السكان التقديرى	عدد المجازر		عدد حالات الزبيح	
		ماشية	دواجن	ماشية	دواجن
العجمى	٦٤٦٤٩٢	-	١	-	٢٤٣٥٠

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٢/٨

مصدر البيان :- مديرية الطب البيطرى

المجازر المتوقفة على مستوى حى العجمى



- عدد سكان حي العجمى ٦٤٦٤٩٢ نسمة
- عدد المجازر بحى العجمى ١ مجزر
- لا يوجد عدد حالات ذبيح ماشية
- نصيب السكان من المجازر ٦٤٦٤٩٢ نسمة / مجزر
- عدد حالات ذبيح الدواجن ٢٤٣٥٠

المقترح

- يجب المرور الدورى بصفة مستمرة على مجزر الاسكندرية للدواجن والتأكد من سلامتها وعمل الصيانة اللازمة له
- يجب انشاء مجزر للماشية

ملحوظة

- مجزر الاسكندرية للدواجن بدأ عمله من نوفمبر ٢٠٢٢ تحت الاشراف البيطرى

٣ - العمالة البيطرية بالحي عام ٢٠٢٢

عدد العمالة الطبية	وحدة بيطرية			حي
	اطباء بيطريين	اداريين	عمال	
-	-	-	-	العجمى

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٢/٨

مصدر البيان :- مديرية الطب البيطرى

التعليق

• لا يوجد عمالة بيطرية

المقترح

• يجب تعيين عمالة بيطرية من (اطباء بيطريين - واداريين - وعمال) لتشغيل مجزر الاسكندرية للدواجن وذلك تحت الاشراف البيطري

٤ - القرى الرئيسية المحرومة من المجازر عام ٢٠٢٢

حى	اجمالى عدد القرى	اجمالى السكان	اجمالى عدد القرى المحرومة	نسبة القرى المحرومة الى اجمالى القرى	اجمالى عدد سكان القرى المحرومة	نسبة السكان المحرومين الى اجمالى السكان
العجمى	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- ٢٠٢٣/٢/٨

مصدر البيان :- مديرية الطب البيطري

التعليق

• لا يوجد قرى رئيسية محرومة من المجازر

مطوري النظام





هندسة ميكاترونكس - Mechatronics

المقدمة

هندسة الميكاترونكس (بالإنجليزية: Mechatronics) مصطلح يستعمل للدلالة على حقل هندسي واسع ومتشعب جداً، وهذا الحقل الهندسي يجمع بين الهندسة الميكانيكية، والهندسة الكهربائية، وهندسة الحاسوب وهندسة الإلكترونيات، ويتطور هذا التخصص بصورة مذهلة من يوم إلى آخر. هذا المجال من الهندسة يتضمن تصميم أي منتج (product) يعتمد عمله على دمج أنظمة ميكانيكية وإلكترونية، إذ يقوم بدور المنسق فيما بينها ووضع منظومة تحكم (control system) ويُعرف المعيار NF الفرنسي تحت الرقم E 010-01E الميكاترونكس على النحو التالي: «النهج الذي يهدف إلى التكامل المستمر للميكانيكا والإلكترونيات ونظرية التحكم، وعلوم الحاسب الآلي في تصميم المنتجات والصناعات التحويلية، من أجل تحسينه و/أو تحسين وظائفه».

تاريخها

ظهرت كلمة ميكاترونكس لأول مرة في اليابان في أواخر الستينات، واستعملت بعدها في أوروبا قبل أن تنتشر في كل أنحاء العالم وقد صيغ مصطلح الميكاترونكس من قبل مهندس ياباني من شركة ياساكوا الكهربائية عام 1969م للإشارة إلى استخدام الإلكترونيات في التحكم الميكانيكي (أي، «ميكاً» من الهندسة الميكانيكية و«ترونيكس» من الهندسة الكهربائية أو الإلكترونية وتصميم أية منظومة ميكاترونية يتطلب هندسة الميكانيكا، والإلكترونيات، والتحكم (control)، وهندسة الكمبيوتر بشكل أساسي. فمهندس الميكاترونكس يجب أن يكون قادراً على تصميم واستعمال الدارات الإلكترونية التماثلية والرقمية (Analog and digital circuits)، والمعالج الدقيق (microprocessors)، والآلات الميكانيكية، وحساسات (مجسات) (sensors)، ومحركات (actuators)، وأنظمة التحكم، كي يكون قادراً على الوصول إلى الأهداف المرجوة من تصميمه المنظومات الميكاترونية تدعى أحياناً بالأجهزة الذكية، لأنها يفترض أن تحاكي طريقة التفكير البشري اليوم، دخلت الميكاترونكس إلى كل الأجهزة تقريباً. فهي ليست مختصة بالروبوتات أو المصانع فقط. مثلاً نجدها في الطيار الآلي؛ ونجد هذا واضحاً في طائرة إيرباص Air Bus A380 الجديدة، إن الميكاترونكس هي المستقبل بعينه، وهي كما قال دافور هاروفات متخصص فني في معمل فورد للبحوث: «إن الميكاترونكس هي خليط من التكنولوجيا والأساليب، فهما يساعدانا في الحصول على منتج أفضل»، كما في بخاخ السيارة الإلكتروني (electronic fuel injection system)، ومكابح الـ ABS في السيارات، وفي الأدوات المنزلية كالمغسالة الأوتوماتيكية وحتى بعض ألعاب الأطفال

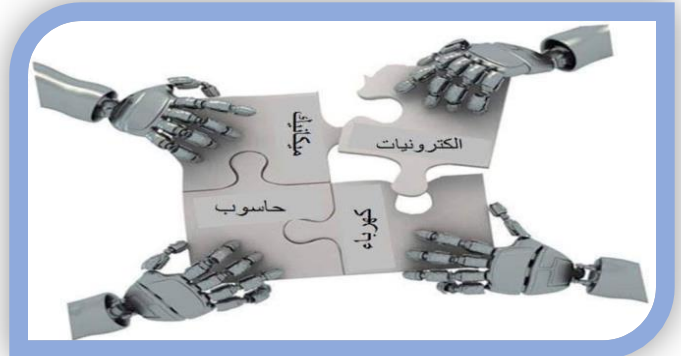
الوصف

يُؤد مهندسُ الميكاترونكس مبادئ الميكانيكا والإلكترونيات والحوسبة لإنشاء نظام أبسط وأكثر اقتصاداً وموثوق به. وتتركز الميكاترونك في الميكانيكا والإلكترونيات، والحوسبة، وهندسة التحكم، والهندسة الجزيئية (من نانوكيميائي والبيولوجيا)، والهندسة الضوئية، جنباً إلى جنب، وجعل من الممكن توليد أبسط وانظم وأكثر اقتصاداً، وموثوقية وتنوعاً. وحقبة سفر «الميكاترونك» التي صيغت من قبل موري تيتسورو، وكبار المهندسين من ياسكاوا الشركة اليابانية في عام ١٩٦٩. الروبوت الصناعي هو مثال ساطع على نظام الميكاترونكس، بل يشمل جوانب الإلكترونيات والميكانيكا والحوسبة والقيام به يوماً بعد يوم فرص العمل التحكم الآلي للهندسة يتناول مسألة هندسة التحكم لنظم الميكاترونكس. يتم استخدامه لمراقبة أو تنظيم مثل هذا النظام (انظر **نظرية التحكم**). (من خلال التعاون، وحدات الميكاترونكس تنفيذ أهداف الإنتاج والتصنيع المرنة ترث خصائص ومرونة في نظام الإنتاج. معدات الإنتاج الحديثة تتكون من وحدات الميكاترونكس التي تتكامل وفقاً لبنية السيطرة. بنى التحكم الأكثر شهرة تشمل: تحكم التسلسل الهرمي، التحكم متعدد البنية، التحكم المتشعب البنية والتحكم الهجين. إن الأساليب التي تتخذ لتحقيق الفعالية التقنية يمكن أن توصف بـ«خوارزميات التحكم»، والتي يمكن استخدام الطرق المنهجية أو غيرها لتصميم هذه الخوارزميات. أهمية الأنظمة الهجينة بالنسبة للميكاترونكس تشمل: أنظمة الإنتاج، محركات الطاقة الهجينة، روبوتات استكشاف الفضاء، النظم الفرعية في السيارات مثل أنظمة الكبح المانع للانغلاق ومساعدات الدوران، والمعدات اليومية مثل ضبط العدسة التلقائي للكاميرات، كاميرات الفيديو، والأقراص الصلبة ومشغلات CD. نظام الميكاترونكس ليس مجرد نظام تحكم بين الأجهزة الكهربائية والميكانيكية، بل هو التكامل التام بين جميع هذه الأنظمة، حيث إن هناك نهجاً متزامناً للتصميم، وقد ازداد الاعتماد على هذا النهج المتكامل متعدد التخصصات في التصميمات الهندسية، وهذا التكامل عبر الحدود التقليدية للهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية والإلكترونيات وهندسة التحكم، يجب أن يحدث في المراحل الأولى من عملية التصميم إذا ما تم تطوير أنظمة أقل تكلفة وأكثر موثوقية وأكثر مرونة. ويجب على نظام الميكاترونكس أن ينطوي على نهج متزامن لهذه التخصصات بدلاً من نهج متسلسل للتطوير، فنقول على سبيل المثال: الجزء الميكانيكي ثم الجزء الكهربائي ثم الجزء المعالج. وهكذا فإن الميكاترونكس عبارة عن فلسفة للتصميم، وهو نهج متكامل للهندسة. تجمع الميكاترونكس مجالات التكنولوجيا التي تشمل على أجهزة الاستشعار (Sensors) وأنظمة القياس (Measurement systems)، وأنظمة الدفع والتشغيل (Drive and Actuation systems)، وأنظمة المعالجات الدقيقة (Microprocessor systems)، جنباً إلى جنب مع تحليل سلوك النظم وأنظمة التحكم. (Control systems).

المحتوى

يدرس طلاب الميكاترونكس مواداً دراسية من مجالات علمية مختلفة وتشمل المجالات التالية:

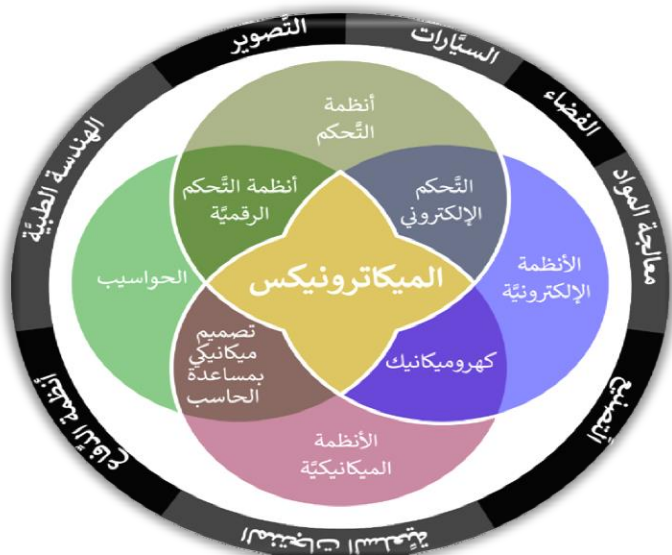
هندسة الحاسوب - الهندسة الكهربائية - الهندسة الإلكترونية - هندسة التحكم الآلي - الهندسة الميكانيكية - الهندسة الضوئية - علوم الروبوتات



تطبيقاتها

من تطبيقات هندسة الميكاترونكس :

١. المتحكم المنطقي القابل للبرمجة بالإنجليزية (Programmable Logic Controller (PLC)) .:
٢. التحكم الإشرافي واستحصال البيانات بالإنجليزية (Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)) .:
٣. منظومة إدارة المباني بالإنجليزية (Building Management System (BMS)) .:
٤. المحركات التي تتحرك بمقدار وزاويه معين. (Servo-mechanics)
٥. السيارات والهندسة، في تصميم النظم الفرعية مثل مكافحة قفل أنظمة الكبح
٦. هندسة السيارات والمُعَدَّات الأوتوماتيكية في تصميم أنظمة الكبح المانع للانغلاق
٧. أنظمة التحكم بالحاسوب في الآلات التي تُدار بالحاسوب مثل آلات الفرز
٨. هندسة الحاسوب، وتصميم آليات مثل أقراص الكمبيوتر
٩. الأنظمة الخبيرة في تقنيات الذكاء الاصطناعي
١٠. الميكاترونكس كلغة جديدة لتسيير المركبات
١١. تقنيات أنظمة التحكم والتشخيص الدقيق
١٢. أنظمة التصنيع المُعتمدة على الحاسوب
١٣. الأتمته، وهي جزء من الروبوتيات
١٤. الأنظمة الديناميكية البنيوية
١٥. التصميم بمساعدة الحاسب
١٦. أنظمة النقل والمواصلات
١٧. تطبيقات الهواتف النقالَة
١٨. أنظمة التصوير الطبي
١٩. البضائع الاستهلاكية
٢٠. أنظمة الميكاترونكس
٢١. البضائع الصناعية
٢٢. المُتحكّمت الدقيقة
٢٣. الرؤية الآلية
٢٤. التغليف



شخصيات

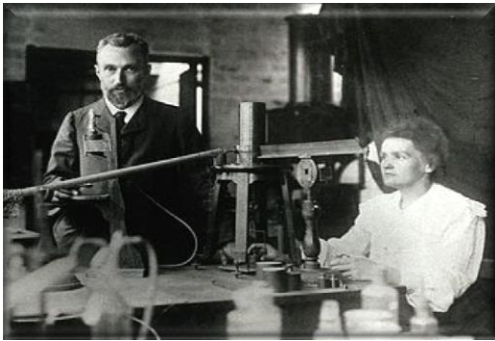




ماري سكوودوفسكا كوري Marie Skłodowska-Curie

المولد والنشأة

ولدت ماري سكوودوفسكا في وارسو ببولندا في ٧ نوفمبر ١٨٦٧ ، وكانت ماري ابنة الصغرى من بين خمسة أطفال لأبوين من المعلمين المعروفين برونيسلافا وفلاديسلاف سكوودوفسكي. كان جدها لأبيها جوزيف سكوودوفسكي معلماً في لوبلين، وكان من تلامذته الأديب البولندي بوليسلاف بروس، والدها فلاديسلاف سكوودوفسكي كان معلماً للرياضيات والفيزياء ومديرًا لصالتي ألعاب رياضية للفتيان في وارسو، أما والدتها برونيسلافا سكوودوفسكي فكانت تدير مدرسة داخلية للفتيات في وارسو وكانت تعاني من الدرن، الذي أدى بحياتها عندما كانت ماري في الثانية عشرة من عمرها. كان والدها لا دينياً، بينما كانت والدتها - على النقيض - كاثوليكية متدينة. وبعد عامين من وفاة والدتها، لحقت شقيقتها الكبرى تسوفيا بوالدتها متأثرة بمرض التيفوس. ووفقاً لروبرت وليم ريد، فقد نبذت ماري الكاثوليكية تحت صدمة وفاة والدتها وأختها، وتحولت إلى اللادينية. صورة تجمع الأب فلاديسلاف سكوودوفسكي وبناته ماري وبرونسلافا وهيلينا (من اليسار إلى اليمين) سنة ١٨٩٠ التحقت ماري وهي في العاشرة من عمرها بالمدرسة الداخلية التي كانت تديرها والدتها، ثم التحقت بمدرسة أخرى للبنات تخرجت فيها في ١٢ يونيو ١٨٨٣ ، ثم قضت عاماً في الريف مع أقارب والدها، وبعدها انتقلت إلى وارسو لتعمل بالتدريس الخاص. كانت عائلتا والدها ووالدتها قد فقدتا ممتلكاتهما وثروتهما نتيجة انخراطهما في العمل الوطني، مما جعل ماري وإخوتها يعانون مادياً لمواصلة طريقهم في الحياة. أبرمت ماري مع شقيقتها برونيسلافا اتفاقاً بمقتضاه تسافر برونيسلافا لدراسة الطب في باريس على أن تنفق عليها ماري، ثم تتبادل الأختان المواقع بعد عامين. فعلت ماري مربية لدى أسرة أحد المحامين في كراكوفيا، ثم لدى أسرة تسورافسكي (وهي عائلة ميسورة تمت بصلة قرابة إلى أبيها) في مدينة تشيخانوف، وهناك وقعت في حب أحد شباب تلك الأسرة وهو كازيمير تسورافسكي) الذي صار فيما بعد من كبار علماء الرياضيات)، غير أن أسرته رفضت زواجه من تلك الفتاة المعدمة. ولم يكن للفتى كازيمير القدرة على الاعتراض، ونتيجة لذلك استغنت الأسرة عن خدمات ماري، فاتجهت للعمل لدى أسرة فوكس في مدينة سوبوت الواقعة على بحر البلطيق في شمال بولندا، حيث قضت عاماً ولم تتخل طوال تلك الفترة عن إعانة شقيقتها مادياً. المعمل الذي قامت فيه سكوودوفسكي بأولى تجاربها العلمية ١٨٩٠-١٨٩١. وفي مطلع عام ١٨٩٠، وبعد شهور قليلة من زواج برونيسلافا من الفيزيائي والناشط السياسي كازيمير ديوسكي، وجهت برونيسلافا الدعوة لأختها ماري للحاق بهما في باريس، غير أن ماري أحجمت عن ذلك لعدم قدرتها على توفير نفقات الدراسة بالجامعة، ولرغبتها في الزواج من كازيمير تسورافسكي. فعادت إلى والدها في وارسو، حيث ظلت معه حتى خريف ١٨٩١، وبدأت في التدريس الخصوصي والتحقت بالدراسة في جامعة سرية كانت تسمى آنذاك بالجامعة العائمة، وبدأت في التدرب في مختبر متحف الصناعة والزراعة قرب مدينة وارسو القديمة، وهو المعمل الذي كان يديره قريبها جوزيف بوغوسكي، الذي سبق له العمل مساعداً للكيميائي الروسي ديميتري مندلييف في سانت بطرسبرغ. وفي أكتوبر ١٨٩١، رضخت ماري لإصرار أختها وقررت السفر إلى فرنسا، وخاصة بعد أن وصلها خطاب من تسورافسكي أنهى كل آمالها في الارتباط به. وفي باريس، أقامت ماري لفترة قصيرة مع أختها وزوج أختها قبل أن تقوم باستئجار حجرة بسيطة على سطح أحد المنازل، وانهمكت ماري في دراستها للفيزياء والكيمياء والرياضيات بجامعة السوربون في باريس التي التحقت بها في نهاية عام ١٨٩١.



اكتشاف عناصر جديدة

في عام ١٨٩٥، اكتشف فيلهلم كونراد رونتغن وجود الأشعة السينية، إلا أنه لم يتوصل إلى التقنية التي يمكن بها إنتاج تلك الأشعة. وفي سنة ١٨٩٦، اكتشف هنري بيكريل أن أملاح اليورانيوم تتبعث منها إشعاعات تشبه الأشعة السينية في قدرتها على اختراق الأجسام، واكتشف أن هذا الإشعاع يختلف عن الإشعاع الفسفوري في أنه ينتج تلقائيًا من اليورانيوم ذاته ولا يستمد طاقته من أي مصدر خارجي. قررت ماري كوري أن تتخذ من إشعاعات اليورانيوم موضوعًا لرسالتها البحثية، فقامت باستخدام جهاز يسمى الإلكترومتر - كان زوجها وأخوه قد ابتكراه قبل ١٥ سنة لقياس الشحنة الكهربائية - واكتشفت أن إشعاعات اليورانيوم تجعل الهواء المحيط بالعينة قابلاً لتوصيل الكهرباء، وعن طريق هذا الجهاز استنتجت أول نتائج بحثها، وهي أن نشاط مركبات اليورانيوم يعتمد فقط على كمية اليورانيوم الموجودة بها، وقد أثبتت الفرضية القائلة بأن الإشعاع لا ينتج عن تفاعل ما يحدث بين الجزيئات، بل يأتي من الذرة نفسها. كانت تلك الفرضية خطوة هامة في دحض الافتراض القديم بأن الذرات غير قابلة للانقسام. في عام ١٨٩٧، أنجبت ماري ابنتها إيرين. ولتساعد في نفقات الأسرة، بدأت ماري في التدريس في مدرسة الأساتذة العليا. لم يكن للزوجين كوري مختبر متخصص، وقد قاما بمعظم أبحاثهما في غرفة مسقوفة بجوار مدرسة الفيزياء والكيمياء. كانت تلك الغرفة غرفة تشريح سابقة ملحقة بمدرسة الطب، وكانت سينة التهوية وتنفذ إليها مياه الأمطار. لم تقدم مدرسة الأساتذة العليا أي تمويل لأبحاثهما، لكنهما حصلتا على بعض الدعم من شركات الصناعات المعدنية والتعدينية، وبعض المنظمات والحكومات. تركزت أبحاث مدام كوري على اثنين من خامات اليورانيوم هما البتشلند والتوربرنايت، واكتشفت باستخدام جهاز الإلكتروميتر أن خام البتشلند أكثر نشاطاً من اليورانيوم ذاته بأربعة أضعاف، كذلك التوربرنايت أنشط بضعفين، وتوصلت من ذلك إلى استنتاج مبني على ملاحظتها السابقة حول اعتماد نشاط مركبات اليورانيوم على كمية اليورانيوم الموجودة بها، أن هذه الخامات قد تكون محتوية على كميات قليلة من مواد مشعة أخرى تفوق اليورانيوم في النشاط الإشعاعي وفي عام ١٨٩٨، أثناء دراستها لمركبات مشعة أخرى بخلاف أملاح اليورانيوم، اكتشفت كوري أن عنصر الثوريوم أيضاً هو عنصر مشع. مع مرور الوقت، ازداد إعجاب بيير بعمل زوجته، حتى أنه في منتصف عام ١٨٩٨، ترك أبحاثه حول البلورات وانضم للعمل معها في أبحاثها. كانت ماري كوري تدرك أهمية المسارعة بنشر اكتشافاتها لتسجيل سبقها العلمي، فلو لم يكن بيكريل قد سارع بتقديم اكتشافه للنشاط الإشعاعي إلى الأكاديمية الفرنسية للعلوم بمجرد توصله إليه، لربما كان فضل السبق في اكتشاف نشاط النشاط الإشعاعي سيذهب إلى الفيزيائي الإنجليزي سيلفانوس طومسون بدلاً منه. ولذلك اقتدت كوري بيكريل وسجلت اكتشافها - في صورة ورقة علمية مختصرة قدمها إلى الأكاديمية بالنيابة عنها أستاذها السابق غبريال ليبمان في ١٢ أبريل ١٨٩٨. وكما سبق بيكريل طومسون بإعلانه اكتشاف النشاط الإشعاعي، سبق جيرهارد شميدت ماري كوري بإعلانه في فبراير ١٨٩٨ في برلين عن اكتشافه للخواص الإشعاعية لعنصر الثوريوم. في يوليو ١٨٩٨، نشر الزوجان بيير وماري كوري ورقة بحثية مشتركة، أعلنوا فيها عن وجود عنصر أطلقوا عليه اسم «البولونيوم»، تكريماً لبلدها الأصلي بولندا، التي ظلت لعشرين عاماً أخرى مقسمة بين الامبراطوريات الثلاث التي تقاسمتها قبل قرن. وفي ٢٦ ديسمبر ١٨٩٨، أعلن الزوجان كوري عن وجود عنصر ثانٍ، اسموه «الراديوم» ذو النشاط الإشعاعي الكبير، والاسم كان من صياغتهما لإثبات اكتشافاتهم دون أدنى شك، كان على الزوجين فصل البولونيوم والراديوم إلى صورتها العنصرية النقية. نظرًا لكون البتشلند خامة معقدة، فقد كان فصل مكوناته الكيميائية مهمة شاقة. كان اكتشاف البولونيوم سهلاً نسبياً؛ فهو كيميائياً يشبه عنصر البزموت، كما كان البولونيوم فقط المادة الوحيدة الشبيهة بالبزموت في الخامة. إلا أن الراديوم، كان عنصراً أكثر مراوغة، فهو يرتبط ارتباطاً كيميائياً وثيقاً بعنصر الباريوم، وخامة البتشلند تحتوي على العنصرين. في عام ١٨٩٨، كان حصول الزوجين كوري على كميات ملموسة من الراديوم غير مختلطة مع الباريوم، أمراً لا يزال بعيد المنال. أجرى الزوجان كوري المهمة الشاقة المتمثلة في فصل ملح الراديوم من خلال عمليات بلورة متعددة. ومن طن من البتشلند، فصلا جزء من عشرة أجزاء من الجرام من كلوريد الراديوم عام ١٩٠٢. في عام ١٩١٠، فصلت ماري عنصر الراديوم النقي. إلا أنها لم تنجح أبداً في فصل عنصر البولونيوم، الذي تبلغ فترة عمر نصفه ١٣٨ يوم فقط. في عام ١٩٠٠، أصبحت ماري أول امرأة عضوة في مدرسة الأساتذة العليا، وانضم بيير لكلية في جامعة السوربون. وفي عام ١٩٠٢، زارت ماري بولندا، لوفاة والدها. وفي يونيو ١٩٠٣، وتحت إشراف هنري بيكريل، تم منح ماري درجة الدكتوراه من جامعة باريس. وفي نفس الشهر، دعيت هي وبيير إلى المعهد الملكي في لندن لإلقاء كلمة عن النشاط الإشعاعي؛ منعت ماري من التحدث في المنتدى، لكونها أنثى، وسمح لبيير وحده بالحديث. في غضون ذلك، بدأت صناعة جديدة في الظهور استناداً على اكتشاف الزوجين كوري للراديوم. ونظرًا لكون الزوجان كوري لم يسجلا براءة اختراع باكتشافهما، لذا لم يحققا سوى استفادة مادية قليلة من هذا المشروع.

الحصول على جائزتي نوبل

في ديسمبر ١٩٠٣، منحت الأكاديمية الملكية السويدية للعلوم كلاً من بيير وماري كوري وهنري بيكريل جائزة نوبل في الفيزياء» اعترافاً بالفضل الكبير لأبحاثهم المشتركة في دراسة ظاهرة الإشعاع المؤين التي اكتشفها البروفيسور بيكريل. «في البداية، كان هناك نية لتكريم بيير وهنري فقط، إلا أن أحد أعضاء اللجنة المدافع عن العلماء من النساء، وهو عالم الرياضيات السويدي ماجنوس جوستا ميتاج-ليفلر نبه بيير للموقف، وبعد تظلم بيير، أضيف اسم ماري للجائزة، لتصبح ماري أول امرأة تفوز بجائزة نوبل. ولم تتمكن ماري كوري وزوجها من السفر إلى ستوكهولم لتسلم الجائزة بشكل شخصي لانشغالهما بأعمالهما، وإحساس بيير الذي لم يكن يحب الاحتفالات العامة بالمرض. لكنهما اقتسما ريعها مع من يعرفون من المحتاجين، ومنهم بعض طلبتهم. كما جرت العادة مع الحائزين على جائزة نوبل، قام الزوجان أخيراً برحلة إلى السويد عام ١٩٠٥، لإلقاء محاضرة عن الموضوع. مكنت أموال الجائزة الزوجين كوري من توظيف أول مساعد لهما في معملهما، ومع ارتفاع شهرتهما في الأوساط العلمية بعد الفوز بالجائزة، قدمت جامعة جنيف عرضاً لبيير للعمل بها، كما منحتها جامعة السوربون درجة الأستاذية وشغل كرسي الفيزياء بالجامعة. ونظراً لعدم وجود معمل خاص بالزوجين حتى تلك اللحظة، تقدم بيير بشكوى للجامعة، التي صرحت له بتأسيس معمل خاص به في الجامعة، لكنه لم يصبح جاهزاً إلا مع حلول عام ١٩٠٦. وفي ديسمبر ١٩٠٤، وضعت ماري مولودتها الثانية إيف. ثم استأجرت مربية بولندية بعد ذلك لتعليم بناتها لغتها الأم، كما كانت ترسلهم أو تصطحبهم في زيارات لبولندا. في ١٩ أبريل ١٩٠٦، قُتل بيير في حادث سير، وهو يعبر شارع دوفين وسط أمطار غزيرة، حيث ضربته عربة تجرها الخيول وسقطت تحت عجلاتها، فتكسرت جمجمته. انهارت ماري بسبب وفاة زوجها. في ١٣ مايو ١٩٠٦، قرر قسم الفيزياء في جامعة السوربون الإبقاء على الكرسي الذي جعل لبيير وعرضه على ماري. قبلت ماري ذلك، على أمل إنشاء مختبر عالمي كتحية لبيير، فأصبحت أول امرأة تحصل على الأستاذية في جامعة السوربون. لم تقبل السوربون طلب ماري بإنشاء معمل جديد. وفي أعوامها الأخيرة، ترأست ماري معهد الراديوم الذي يعرف الآن بمعهد كوري وهو المعمل الإشعاعي الذي أسسه معهد باستير وجامعة باريس من أجلها. جاءت تلك المبادرة في عام ١٩٠٩ من بيير بول إميل رو مدير معهد باستير، الذي شعر بخيبة أمل لعدم تقديم السوربون المختبر المناسب لماري، واقترح أن تنتقل إلى المعهد. عندئذ، بتهديد من ماري بالاستقالة، رضخت جامعة السوربون، وفي النهاية أصبح معهد كوري مبادرة مشتركة بين جامعة السوربون ومعهد باستير. وفي عام ١٩١٠، نجحت ماري في فصل عنصر الراديوم؛ كما وضعت تعريفاً لمعيار دولي لقياس الانبعاثات الإشعاعية، والذي سمي باسم الزوجين وحدة الكوري. ومع ذلك، في عام ١٩١١ لم تحصل ماري سوى على صوت واحد أو صوتين في انتخابات الأكاديمية الفرنسية للعلوم، وانتخب بدلاً منها إدوارد برانلي، المخترع الذي ساعد غولييلمو ماركوني في تطوير التلغراف اللاسلكي، وهي العضوية التي لم تحصل عليها أية امرأة حتى عام ١٩٦٢، عندما انضمت مارغريت بيرري للأكاديمية وهي التي كانت طالبة دكتوراه تحت إشراف ماري كوري نفسها، لتصبح أول امرأة تنتخب عضواً في الأكاديمية. على الرغم من شهرة كوري كعالمة تعمل لفرنسا، إلا أن موقف الجمهور كان يميل تجاه كراهية الأجانب - كان الأمر ثانراً بسبب قضية دريفوس. خلال انتخابات الأكاديمية الفرنسية للعلوم، انتقدتها الصحافة اليمينية، لكونها أجنبية وملحدة. وقد علقت ابنتها فيما بعد على النفاق العام قائلة: «الصحافة الفرنسية التي عادةً ما كانت تصور ماري على أنها أجنبية عندما يتم ترشيحها لتكريم فرنسي، هي نفسها التي صورتها ضدها أثناء الترشيحات للأكاديمية. كانت ماري أكبر من لانجفان بخمسة أعوام، وصورتها الصحف في صورة اليهودية الأجنبية هدامة الزيجات. كانت ماري في بلجيكا لحضور مؤتمر عندما أثرت تلك الفضيحة، وبعد عودتها، وجدت تجمهراً غاضباً أمام منزلها، فلجأت بابنتيها إلى منزل صديق. ومن الطريف أنه حفيدة كوري هيلين لانجفان-جوليو تزوجت من حفيد لانجفان ميشيل لانجفان. ورغم ذلك، تواصل التقدير الدولي لأعمالها عندما منحتها الأكاديمية الملكية السويدية للعلوم عام ١٩١١، جائزة نوبل أخرى، هذه المرة في الكيمياء. كانت الجائزة «اعترافاً بفضلها في تقدم الكيمياء باكتشافها عنصر الراديوم البولونيوم، وفصلها لمعدن الراديوم، ودراستها لطبيعة ومركبات هذا العنصر الهام.» كانت ماري أول من يفوز أو يتشارك في جائزتي نوبل، كما أنها أحد شخصين فقط فازا بالجائزة في مجالين، والشخص الآخر كان لينوس باولنغ (واحدة في الكيمياء والأخرى في السلام



وفاتها

في ربيع سنة ١٩٣٤ زارت مدام كوري وطنها الأم بولندا للمرة الأخيرة في حياتها؛ إذ توفيت بعد شهرين من تلك الزيارة (في ٤ يوليو ١٩٣٤) في مصحة سانسيلموز في باسي بإقليم سافوا العليا شرق فرنسا؛ حيث كانت تعالج من فقر الدم اللاتنسجي الناجم عن تعرضها الزائد عن الحد للعناصر المشعة، في زمن لم تكن الآثار الضارة للإشعاع المؤين قد عرفت بعد، وبالتالي لم يكن العلماء الذين يتعاملون مع تلك العناصر على دراية باحتياطات السلامة اللازمة، فطالما حملت مدام كوري أنابيب اختبار تحوي نظائر مشعة في جيبها، ولطالما وضعتها في درج مكتبها دون أن تدرک أخطارها الجسيمة. كما تعرضت للأشعة السينية من الأجهزة غير المعزولة، أثناء خدماتها التي كانت تقدمها أثناء الحرب. دفنت مدام كوري إلى جوار زوجها بيير في مقبرة في سو) بالفرنسية(Sceaux)؛ وفي سنة ١٩٩٥، نقل رفاتهما إلى البانتيون في باريس تكريمًا لإنجازتهما العلمية، وكانت ماري كوري أول امرأة يتم تكريمها بهذه الطريقة، بل والوحيدة حتى ذلك التاريخ. وقد حُفظ معملها في متحف سمي بمتحف كوري. ونظرًا لتأثر أوراقها التي ترجع إلى تسعينيات القرن التاسع عشر بالإشعاع، فقد اعتبرت مواد شديدة الخطورة، وحتى كتاب الطهي الخاص بها كان مشعًا بدرجة كبيرة لدرجة أنه محفوظ مع تلك الأوراق في صناديق مبطنة بالرصاص، وتستدعي مطالعة هذه الأوراق ارتداء ملابس خاصة واقية من الإشعاع. وفي عامها الأخير، كتبت كتابًا أسمته النشاط الإشعاعي، نشر عام ١٩٣٥

أثرها

ساهمت أعمال ومجهودات ماري كوري المادية والاجتماعية إلى حد كبير في تشكيل صورة العالم في القرنين العشرين والحادي والعشرين. ويقول بيرس ويليامز الأستاذ في جامعة كورنيل: أحدثت نتائج أعمال كوري عهدًا جديدًا. كان النشاط الإشعاعي للراديو عظيمًا، بحيث لا يمكن تجاهله. يبدو متناقضًا مع مبدأ بقاء الطاقة، وبالتالي أعاد النظر في أسس الفيزياء. على المستوى التجريبي، قدم اكتشاف الراديو لرجال أمثال إرنست رذرفورد مصدر إشعاع مكنهم من التحقق من بنية الذرة. ونتيجة لتجارب رذرفورد بإشعاع ألفا، افترضت لأول مرة الذرة النووية. في الطب، قدم النشاط الإشعاعي للراديو وسيلة أمكن من خلالها مهاجمة السرطان بنجاح. كما ساهمت أفكار ماري كوري في الفيزياء والكيمياء، كان لها أيضًا تأثيرها العميق في المجال الاجتماعي. لتحقيق إنجازاتها العلمية، كان عليها أن تتغلب على الحواجز التي وضعت في طريقها لا لشيء سوى لكونها امرأة وأجنبية. أبرزت فرانسواز جيرو هذا الجانب من حياتها ومسيرتها في كتابها ماري كوري: قصة حياة، الذي أكد دور ماري كوراند نسانية. عرفت ماري كوري بأمانتها ونمط حياتها المعتدل. فبعد أن حصلت على منحة صغيرة عام ١٨٩٣، ردت قيمتها عام ١٨٩٧ في أقرب فرصة بدأت فيها كسب المال. أنفقت ماري معظم قيمة جائزة نوبل الأولى الخاصة بها على أصدقائها وطلابها وأسررتها وزملائها في البحث. في قرار غير عادي، امتنعت ماري عمدًا عن تسجيل براءة اختراع فصلها للراديو، بحيث يمكن للأوساط العلمية إجراء البحوث دون عوائق. أصرت على وهب القيمة النقدية للهدايا والجوائز إلى المؤسسات العلمية التابعة لها. كما كانت هي وزوجها عادةً ما يرفضون الجوائز والميداليات

التكريمات والجوائز

كواحدة من أشهر العلماء من النساء حتى اليوم، أصبحت ماري كوري إحدى أيقونات العلم وحظيت بشهرتها حول العالم وحتى في الثقافة الشعبية. وفي عام ٢٠٠٩، أجرت نيو ساينتست استطلاعًا اختيرت خلاله ماري كوري أنها «المرأة الأكثر إلهامًا في العلم». حصلت كوري على ٢٥,١% بنحو ضعفي ما حصلت عليه روزاليند فرانكلين (١٤,٢%) التي احتلت المرتبة الثانية. أعلنت بولندا وفرنسا أن عام ٢٠١١، هو عام ماري كوري، كما أعلنته الأمم المتحدة العام الدولي للكيمياء. وفي ٧ نوفمبر، احتفلت جوجل بعيد ميلادها مع شعار جوجل خاص بها. وفي ١٠ ديسمبر، احتفلت أكاديمية نيويورك للعلوم بالذكرى المئوية لجائزة نوبل الثانية لماري كوري. كانت ماري كوري أول امرأة تفوز بجائزة نوبل، وأول من يحصل عليها مرتين، والمرأة الوحيدة التي حصلت عليها في مجالين، والشخص الوحيد الذي يحصل على جائزة نوبل في مجالين علميين. شملت الجوائز التي حصلت عليها: جائزة نوبل في الفيزياء (١٩٠٣) ميدالية دافي (١٩٠٣)، بالمشاركة مع زوجها بيير) ميدالية ماتيوثشي (١٩٠٤، بالمشاركة مع بيير) ميدالية البيوت كريسون (١٩٠٩) جائزة نوبل في الكيمياء (١٩١١) ميدالية بنجامين فرانكلين من الجمعية الأمريكية للفلسفة (١٩٢١) في عام ١٩٩٥، أصبحت أول امرأة يتم دفنها تكريمًا لها في مقبرة العظماء في باريس. وقد سميت وحدة النشاط الإشعاعي بالكوري) رمزها (Ci)، وذلك تكريمًا لها وسميت أيضًا ثلاث معادن مشعة باسم كوري: كوريت وسكوودوفسكيت وكوبروسكوودوفسكيت. وسمي أيضًا برنامج زمالات الاتحاد الأوروبي للعلماء الشباب الراغبين في العمل في بلد أجنبي برنامج إجراءات ماري كوري) بالإنجليزية(Marie Curie Actions). وفي بولندا، نالت درجة الدكتوراه الفخرية من معهد لوفوف للتقنيات المتعددة (١٩١٢)، وجامعة بوزنان (١٩٢٢)، وجامعة جاغيلونيان في كراكوف (١٩٢٤)، ومعهد وارسو للتقنيات المتعددة (١٩٢٦)