



الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا المركز الأول

فعاليات المسابقة الرسمية والمعرض والتحكيم لمسابقة اوليمبياد
الأمم والعمل لبناء انسان ومجتمعات تنمية قناة السويس
تحت رعاية نقابة المهندسين المصرية

فهرس

٤	الهدف من المسابقة
٦	الدعوة للإشترك
١٤	فكرة المشروع المقدم من قسم الهندسة المعمارية الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا - فريق التخطيط
١٥	فريق العمل
١٧	نقطة البداية
٢٠	النتائج والتوصيات
٢٨	فاعليات الأحتفال
٣٠	عرض المشروعات
٣٢	المناقشات والتقييم
٣٧	اعلان النتيجة وتسليم الشهادات

فريق الأكاديمية لفوزه بالمركز الأول بمسابقة تنمية محور قناة السويس الذي نظمته نقابة المهندسين

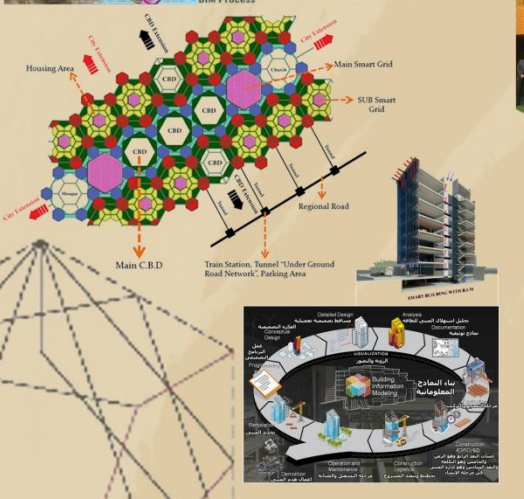
يتمتع قسم الهندسة
المعمارية وتكنولوجيا البناء
بالأكاديمية الحديثة



حلم
الابداء
THE BEGINNING DREAM



كان التفكير في الخروج من الإطار التقليدي
للتنمية والتفكير ليس فقط في الصحراء ولكن
التفكير في العبور من جديد وأن تمتد حدود
التنمية لمنطقة ظلت التنمية فيها حلما أو محض
خيال.



د. مروة عادل
د. مرام عادل
د. مازين محمد
م. شاهيناز طابع
م. ميرا إبراهيم
م. إسلام حمدي
م. أحمد فتحي
م. محمد حسام

م. هشام بدر اوي
م. هشام يحيى
م. شريف صلاح
م. أحمد سعيد
م. محمد مجدي
م. إبراهيم إمام

١- الهدف من المسابقة

كان الهدف من البداية بناء انسان ومجتمعات تنمية قناة السويس من القاعدة للقمة وليتلاقى ذلك من توجهات وجهود الدولة من القمة للقاعدة فيكون هناك تلاقي في مساحة الامل والعمل



لمن له في مجالات التنمية المستدامة والعمران والعمارة والتخطيط والسياحة والاعلام والصحافة والصناعة والطاقة المتجددة والبيئة والزراعة والتعليم والبحث العلمي والمواصلات واللوجستيات وادارة الاعمال والمعلومات والتقنية الحديثة وكل تخصص في مناحي الحياة اجتماعيا واقتصاديا وتنظيميا واداريا وفنيا وثقافيا وسياحيا واعلاميا وروائيا وفيلم توثيقي او تسجيلي او دعائي او مشروع صغير او ريادة اعمال وتنمية بشرية له مساحة في تنمية اقليم قناة السويس الممتد من حلايب وشلاتين والبحر الاحمر والعين السخنة والسويس والاسماعيلية وبورسعيد والتكامل مع سيناء اللوطن والارض والفرصة الغالية ان يشارك بفكرته في الاحتفالية - فقط بلوحتين تعرض فيها الفكرة وتطرح في بوستر لتشارك في الطرح والنقاش والحوار والفهم والاستيعاب والاستعداد لما بعد الاحتفال بافتتاح تنمي قناة السويس

لمن يتصور ان القضية منتهية بافتتاحية لابد ان يدرك اننا الي الان لم نبدأ العمل لو بنتحدث بجدية

ومع مسابقة الامل والعمل التي طرحت من خلال نقابة المهندسين الشعبة المعمارية ما كانت الا وسيلة وليست هدف للحوار الديمقراطي الجاد والضروري من كل الكيانات والفئات والاجيال والخبرات بالعلم والبحث العلمي

ومع الحديث عن العلم والبحث العلمي معه نتذكر مقولة العالم الفاضل عبد الفتاح القصاص الذي تمنى الا يكون رأي العلم عند الساسة معارضة بأي نوع من الانواع لحيادية العلم وديمقراطيته في الرؤية والدراسة والقرار بالمراجع البحثية وان العلم ما هو الا دعم للخطوات وتأييد وحشد الكفاءات والطاقات لوطن يحتاج من الجميع ان يكون واعيا قبل ان يكون ساعيا

وهذا اساس الدعوة للجميع بمسئولية الموقف الذي يتطلب من الجميع ان يكون مسئول قدر طاقته، وان يبحث كل منا فردا ومجموعات ومؤسسات عن دوره دون انتظارا لدعوة من احد ولكن بشراكة كل الاطراف وديمقراطية البحث العلمي المحايد تتحقق القدرات لتحقيق تنمية مستدامة بجودة نوعية الحياة ومن خلال الضمير الجمعي وهي التشبيكة التي تفتقدها المرحلة وماكانت المسابقة او التحكيم لها والحدث المدعو انت له الا هدفها ذلك من البداية – ومعها نحن لا نزال نعتبر اننا في مرحلة البدايات

هي تاريخ يكتب لنا او علينا ان يكون مجهود جامعات ومؤسسات ومشرفين ونيات طيبة وهيئات متعددة المستويات لها ما لها وعليها ما عليها من تقصير في عدم التنسيق وهي فرصة ان تكون هناك مساحة لها للتشارك بدلا من الجذر المنعزلة فرصه شراكة وفرصة لوطن

هي فرصة للوطن ان يحدث تلاحم بين اطرافه في قضايا المصيرية وتتكامل الجهود والطاقات والابداعات وللأسف وطن يحتوي كثيرا من الخيرات والنيات وينقصه الاليات سواء مواطن مصري يعيش علي ارضها او مواطن مصري مغترب تعيش في داخله ولا نجد مساحة لعمل مشترك

٢ - الدعوة للإشتراك

مع الاحتفال بافتتاح قناة السويس الجديدة في يوم ٦ اغسطس يمكنك ان تكون مشاركا بالاحتفال من خلال فعاليات المسابقة الرسمية والمعرض والتحكيم لمسابقة اولمبياد لأمل والعمل لبناء انسان ومجتمعات تنمية قناة السويس تدعوكم يوم ٣ اغسطس بالمشاركة بالافكار والمشروعات والمناقشات والحوار والتحكيم لقضايا تنمية قناة السويس ستكون الاحتفالية في قاعة المؤتمرات بجامعة الازهر بمدينة نصر يوم ٣ اغسطس

السادة
اساتذتي الافاضل
الزملاء الاعزاء
مهندسي وشباب مصر
سيقوم نقيب المهندسين بدعوة مجلس الوزراء والمسؤولين ولكن من الجانب العلمي لو امكن ان تتقبلوا مني هذه الدعوة
اتمني لكم جميعا كل السعادة واتقدم لكم بكل التقدير ومعها الدعوة ليوم احتفال للبحث العلمي والافكار والمشروعات يوم الاثنين ٣ اغسطس ٢٠١٥ في مركز مؤتمرات جامعة الازهر بمدينة نصر
للمشاركة في فعاليات تحكيم ومعرض مسابقة الامل والعمل لبناء انسان ومجتمعات تنمية اقليم قناة السويس والتي طرحت من قبل نقابة المهندسين وكل الخبراء مدعويين للمشاركة في المناقشات والتحكيم حيث ان التحكيم سيكون بمتوسط ٤٠% لجنة التنظيم، ٤٠% لكم كمحكمين وخبراء و ٢٠% للمشاركين في المسابقة الرسمية
المسابقة كانت بهدف رئيسي ان تكون فرصة للحوار المجتمعي والافكار المبدعة والتي تخرج من القاعدة للقمة لتتلاقى مع جهود الدولة من القمة للقاعدة وتكون هناك مساحة من الامل والعمل تحتاجها الدولة.
الاهم حاليا انك مدعو ان تدعو كل من تجد انه لابد ان يشارك في الحدث سواء من قد قام به من خلال مشروع او دراسة او فكرة سابقة في تنمية اقليم قناة السويس وتنمية سيناء والبحر الاحمر وهذه الدعوة لأثراء المعرض وتحكيم المسابقة بالافكار والمناقشات
فاذا من مسؤولي الجامعات والمعاهد العلمية رئيسا او عميدا او رئيس لقسم فأنت مدعو للمشاركة ودعوة مؤسساتكم وخريجياتها وطلابها
فاذا كنت مشرفا علي مشروعات تخرج او ابحاث دراسية مرتبطة بتنمية قناة السويس فأنت مدعو للمشاركة والدعوة لطلابك وخريجيك
واذا كنت مكتب استشاري او خبير استشاري فأنت مدعو للمشاركة وتقديم افكارك ودراساتك في رؤسة مستقبلية مطلوبة
وإذا كنت صاحب شركة او مؤسسة معنية بالتنمية المستدامة لتنمية مستقبل مصر و اقليم تنمية قناة السويس

واذا كنت مهندس أو مبدع أو طالب علم ولك فكرة ورؤية فانت مدعو للمشاركة بقرتك ورؤيتك في الحوار والطرح وتبادل الابداع
واذا كنت من الاعلام فانت مدعو لتوثيق ودعم الحدث والتاريخ لمحاولة ان يكون لنشر الوعي واجب وطني يجب العمل عليه
واذا كنت مواطن فمصر تحتاج ان الانسان الواعي قبل الساعي – وان تكون انت الداعي لأن
الامل والعمل لا تحتاج دعوة لأمر واجب

قبل افتتاح القناة الجديدة بثلاثة أيام

نقابة المهندسين تقيم معرضاً ومسابقة أولمبياد العمل والأمل لتنمية منطقة القناة

كتبت - حنان حجاج:



للمسابقة في ١٤ فبراير الماضي، والمشروع يتضمن الأفكار والمشروعات المقدمة من فرق العمل في مجالات التنمية المستدامة والعمران والعمارة والتخطيط والسياحة والإعلام والصحافة والصناعة والطاقة المتجددة والبيئة والزراعة والتعليم والبحث العلمي والمواصلات واللوجستيات وإدارة الأعمال والمعلومات والتقنية الحديثة وكل تخصص في مناحي الحياة اجتماعيا واقتصاديا وتنظيميا وإداريا وفنيا وثقافيا وسياحيا وإعلاميا، وسيشمل ٥ مناطق تنموية تمتد من ساحل البحر الأحمر من شلاتين، وحتى خليج السويس، ومنطقة السويس، ومنطقة الإسماعيلية ومنطقة بورسعيد والتكامل مع سيناء.

والمسابقة تنقسم إلى خمس مناطق دراسية، كل فريق عمل من المتسابقين سيحدد المنطقة التي ستكون نطاق الدراسة ل طرح فكرة مشروعه، وتم لمجموعات العمل ترك حرية اختيار القضية التي ستتناها سواء كانت تخص الإسكان أو البيئة أو الخدمات الملاحية أو الطاقات المتجددة أو السياحة أو الآثار غيرها.

الهدف من المسابقة هو تمكين الأفكار والأطروحات الجادة والتي تكون مبتكرة وملهمة ولها فائدة علمية واجتماعية ملموسة بجانب تحقيقها الإبداع والأصالة من خلال مهارة فنية مميزة، مع إمكانية التجسيد على أرض الواقع.

القمة للقاعدة، وعليه كانت المسابقة وسيلة وليست هدفا والقيمة الأسمى من الحدث هي إيجاد مساحة من الحوار المجتمعي الجاد لماهية التنمية ومتطلبات المسؤولية المشتركة من جميع الأطراف نحو بناء مستقبل مستدام لمنطقة إقليم قناة السويس. وكان قد تم الإعلان عن المسابقة يوم الاثنين ١٩ يناير الماضي، بنقابة المهندسين، وتم طرح القواعد الحاكمة

تعلن نقابة المهندسين يوم الإثنين المقبل بقاعة مؤتمرات جامعة الأزهر نتائج مسابقتها «أولمبياد العمل والأمل» التي تهدف إلى تقديم مشروعات ورؤى للتنمية وتطوير إقليم قناة السويس بالتزامن مع بدء عمل القناة الجديدة.

ويقول المهندس طارق النبراوي نقيب المهندسين إن المسابقة ليست بديلا عن مشروع تنمية الإقليم الجاري إعداد الدراسات الخاصة به حاليا، ولكن الهدف منها هو التكامل بين مشاريع المسابقة ومشروع تنمية إقليم قناة السويس، حيث تهدف لإجراء حوار مجتمعي فني متخصص من أجل عرض الأفكار والأطروحات الجادة.

ويبلغ مجموع جوائز المسابقة، التي تجرى تحت رعاية رئيس الوزراء المهندس إبراهيم محلب، ٢١٠ ألف جنيه وتم تقديمها من الجامعة البريطانية في مصر ومركز بحوث البناء والإسكان ومركز دراسات البيئة في مصر ومكتب المعمارين الاستشاري ومكتب دريم للاستثمار.

ويشرح دكتور مهندس احمد راشد مدير مركز الاستدامة بالجامعة البريطانية الهدف من المسابقة، قائلا «أولمبياد الأمل والعمل» هدفها البحث عن وسيلة تمكن المجتمع المصري للمشاركة في تقديم رؤيتهم وأفكارهم ومقترحاتهم في المشروع القومي والارتقاء بمستوى المسؤولية في قدرتهم على تقديم سيناريوهات من القاعدة للقمة تتلقى مع جهود الدولة من



برعاية السيد رئيس مجلس الوزراء

ضمن فعاليات يوم المهندس المعماري المصري
مسابقة أفكار تخطيطية وعمرانية ومعمارية وتنموية لإقليم قناة السويس بعنوان

أوليمبياد

الأمل والعمل

لبناء إنسان ومجتمعات تنمية قناة السويس

شركاء





دعوة



تتشرف نقابة المهندسين المصرية بدعوة سيادتكم لحضور فاعليات تحكيم وعرض مشروعات مسابقة تنمية محور قناة السويس (أولمبياد الأمل و العمل لبناء إنسان ومجتمعات مستقبلية) ضمن فاعليات يوم المعماري المصري والذي سيقام تحت رعاية السيد رئيس الوزراء وذلك يوم الاثنين الموافق 3 / 8 / 2015 الساعة الثانية عشرة ظهراً بقاعة القسطنطين بمركز الأزهر للمؤتمرات بمدينة نصر القاهرة

وكيل شعبة العمارة
م. محمد حسنين

رئيس شعبة العمارة
م. ماجد سامي

نقيب المهندسين
م. طارق النبراوي










نقابة المهندسين تطلق نتائج مسابقة

تنمية إقليم قناة السويس في احتفالية كبرى

في إطار احتفال الدولة بافتتاح مشروع قناة السويس وسعيًا من نقابة المهندسين للمشاركة في طرح أفكار وتصورات علمية تخص التنمية وال عمران بإقليم قناة السويس، تنظم نقابة المهندسين المصرية يوم الاثنين 3 أغسطس احتفالية بقاعة مؤتمرات الأزهر بمدينة نصر، تتضمن عدداً من الفعاليات وهي: تحكيم المشاريع المقدمة للمسابقة، عرض ومناقشة للمسابقين، افتتاح المعرض وإعلان النتيجة.

بإشراف نخبة المهندسين

2-12

ظهور تحكيم المسابقة

5-2

عرض مرئي للمشاريع ومناقشتها من قبل الخبراء والمختصين

5

افتتاح معرض المشروعات للجمهور

6

إعلان النتيجة





مسابقة تنمية محور قناة السويس
أولمبياد "الامل والعمل" لبناء إنسان ومجتمعات مستقبلية



نطاق المشاركة في افكار تنمية قناة السويس

هي نفس نطاق مسابقة الامل والعمل وتستهدف ايضا الحصول على افكار تنموية وتخطيطية وعمرانية ومعمارية من مشروعات تخرج او دراسات بحثية اخرى في كافة المجالات ويمتد نطاق الدراسات من حلايب وشلاتين حتى سواحل البحر الأبيض المتوسط عند محافظة بورسعيد، ويشتمل أيضاً على التكامل مع سيناء، بحيث تنقسم المسابقة إلى عدد (5) مناطق دراسية، يكون لكل منها جوائزها ويحق للمجموعات المشاركة في المسابقة تقديم مقترحات لأكثر من منطقة دراسية طبقاً للشروط الواردة في الكراسة.

المناطق الـ (5) الدراسية هي: - منطقة (1) من حلايب وشلاتين إلى السويس - منطقة (2) السويس
- منطقة (3) الاسماعيلية - منطقة (4) بورسعيد - منطقة (5) العلاقة والتفاعل مع سيناء





مسابقة تنمية محور قناة السويس
أولمبياد "الامل والعمل" لبناء إنسان ومجتمعات مستقبليّة



استمارة تسجيل | لتقديم الافكار ومشروعات التخرج والدراسات البحثية المرتبطة بتنمية أقليم محور قناة السويس

من خلال مركز الاستدامة ودراسات المستقبل بالجامعة البريطانية في مصر ومجلة نكست ديزاين وعلي هامش فعاليات معرض وتحكيم مسابقة اولمبياد الامل والعمل المقدمة من خلال شعبة العمارة ونقابة المهندسين المصرية

لكل فرد يشارك بمشروع او دراسة حتي يمكنه المشاركة بفكرته في احتفالية تحكيم وتقييم مسابقة الامل والعمل لبناء انسان ومجتمعات تنمية قناة السويس والتي ستعقد فعالياتها ما بين ايام 2-4 أغسطس 2015 أن يرسل استمارة التسجيل الخاصة به قبل يوم 31 يوليو 2015 وتقديم فكرته مطبوعة علي بوستر يحتوي علي لوحتين A0 مع قيمة اشتراك 100 جنيه للفكرة وتسلم الافكار يوم 2 اغسطس بقاعة مؤتمرات جامعة الازهر وسوف تقوم مجلة نكست ديزاين بتقديم ايصالات الاشتراك وتقديم جوائز تقديرية لبعض الافكار وشهادات المشاركة والنقاش وتعرض الافكار في عدد خاص بالمجلة

برجاء ارسال التسجيل ahmedyrashed@yahoo.com

البيانات المطلوبة للتسجيل برجاء توفير البيانات المناسبة

الاسم (ثلاثي)

تاريخ الميلاد

البريد الالكتروني

رقم الموبيل

الرقم القومي

الوظيفة - جهة العمل

للطلاب والمتخرجين: أسم الجامعة - سنة الدراسة والتخرج - المشرفين علي المشروع او الدراسة

المنطقة التي تم اختيارها للدراسة والمقترح والمشروع

- منطقة (1) من حلاليب وشلاتين إلى السويس
- منطقة (2) السويس
- منطقة (3) الاسماعيلية
- منطقة (4) بورسعيد
- منطقة (5) العلاقة والتفاعل مع سيناء





مسابقة تنمية محور قناة السويس
أوليمبياد الأمل والعمل لبناء إنسان ومجتمعات مستقبلية



دعوة للمشاركة

السيد الأستاذ الدكتور / عميد كلية الهندسة / عميد معهد الهندسة

لحمية بلطية وبعده.....

إيماناً بالشور الريفي للمصري في قيادة المجتمع ومن مدلولي مسؤولية نقابة المهندسين كممثل وطني يمثل مهنتي مصر في جميع التخصصات لمواجهة تحديات بناء مستقبل الوطن في هذه المرحلة النشطة ومن الاعاد لوم المعماري المصري الذي يقرر مبداء لاحتفاء لإنقاذه ومواقفه به. ومع ازمان الاحتفال بفتح قناة السويس الجديدة فإن شحة العمارة تدعو الجميع للمشاركة والمشاركة في فعاليات تحكيم أوليمبياد مسابقة الأمل والعمل لبناء الإنسان ومجتمعات تنمية القيم قناة السويس. والتي ستلخص المشاركة في التحكيم والتقييم والمشاركة في المعرض والمنشآت المرتبطة بالحدث المنظم بمدينة الله قبل يوم 6 أغسطس

لأن الهدف الأساسي من الحدث هو فتح مساحات من الحوار المجتمعي في مناقشة تحديات التنمية العمرانية المستدامة ومشروع تنمية قناة السويس كمشروع رائد وحيث إن العديد من الفئات ومؤسسات ومعاهد الهندسة المعمارية والتخطيط قد قامت بطرح موضوع تنمية القيم قناة السويس وتنمية ميناء والبحر الأحمر نطاق تنمية قناة السويس كمشروعات تخرج ومشروعات وأبحاث دراسية خلال السنوات الماضية. وفي إطار ربط تلك الدراسات والمبادرات الهامة والتي تمثل على تكامل الأدوار لبناء مستقبل مصر. وإيماناً منا بدور البحث العلمي الرائد في الشحة المعمارية بنقابة المهندسين واللجنة المنظمة للمسابقة ندعوكم للمشاركة بمعرض في احتفالية التحكيم والمنشآت للمسابقة بمعرض موزاي من خلال طرح مشروعات التخرج لفصمكم ومهندكم (للطلبة ومن أصبحوا معماريين) المتميزين لتكون فرصة لتبادل الأفكار وكذلك المشاركة لنا وحدث بنشاط وأفكار سواء بحثية أو دراسات عليا من خلال تقديم يوم 31 يوليو 2015 لا يتعدى 2 لوح يوم A0. وسيكون هناك رسوم اشتراك رمزي للفكرة الواحدة. وسندعم شهادة تقدير لكل فكرة مشاركة في الحدث وكذلك بعض الجوائز التقديرية للأفكار المطروحة.

وسوف يتم التواصل معكم من خلال اللجنة المنظمة (مركز الاستدامة ودراسات المستقبل بالجامعة البريطانية ومشروع البديل ومجلة كميت ديزاين) للتنسيق معكم في شأن الترتيب والتنظيم لأنجاح الحدث.

وإن ندر لكم مرة أخرى مجهودات مؤسساتكم اساتذة وخريجين فلنا ندعوكم اتم والأمانة مرة أخرى للمشاركة في التحكيم والتقييم والمنشآت. وللخريجين في الأفكار والمشروعات لتتكميل جهود الدولة في الاحتفال بفتح قناة السويس الجديدة من القمة للقاعدة. مع أفكار البحث العلمي وخبرة العلماء ومطالعات الشباب من القاعدة للقمة في مساحة الأمل والعمل لمساح الوطن لكم مني كل التقدير.

مهندس استشاري: ماجد سامي

رئيس شحة العمارة - بنقابة المهندسين المصرية

رفيق المستندات المرتبطة بالمشاركة والحدث

رفيق المستندات المرتبطة بالمشاركة والحدث





مسابقة تنمية محور قناة السويس
أولمبياد "الآمل والعمل" لبناء إنسان ومجتمعات مستقلة



دعوة للمشاركة

المعيد الأستاذ الدكتور/ رئيس قسم الهندسة المعمارية – قسم العمارة

لجنة وطنية وبحر.....

إيماناً بالدور الريادي للمعماري المصري في هيئة المجتمع ومن منطلق مسئولية نقابة المهندسين كممثل وطني يمثل مهنتي مصر في جميع التخصصات لمواجهة تحديات بناء مستقبل الوطن في هذه المرحلة النخبة ومن ضمن الاعداد لنوم المعماري المصري الذي سيقدر ميعاد لاحقاً لإعقاده وموافقكم به، ومع تزامن الاحتفال بافتتاح قناة السويس الجديدة فإن شعبة العمارة تدعو الجميع للمشاركة والمشاركة في فعاليات تحكيم **أولمبياد مسابقة الآمل والعمل لبناء إنسان ومجتمعات تنمية القيم قناة السويس**، والتي ستلخص المشاركة في التحكيم والتقييم والمشاركة في المعرض والمناقشات المرتبطة بالحدث المنعقد بمشيد الله قبل يوم 6 أغسطس

لأن الهدف الأساسي من الحدث هو فتح مساحات من الحوار المجتمعي في مناقشة تحديات التنمية العمرانية المستدامة ومشروع تنمية قناة السويس كمشروع رائد وحيث إن العديد من الأقسام ومؤسسات ومراكز ومراكز الهندسة العمارة والتخطيط قد قامت بطرح موضوع **تنمية القيم قناة السويس وتنمية سيناء والبحر الأحمر نطاق تنمية قناة السويس كمشروعات تخرج ومشروعات وأبحاث دراسية خلال السنوات الماضية**، وهي أطر ربط تلك الدراسات والمبادرات الهامة والتي تعمل على تكامل الأدوار لبناء مستقبل مصر، وإيماناً بدور البحث العلمي الرائد فإن الشعبة المعمارية بنقابة المهندسين واللجنة المنظمة للمسابقة ندعوكم للمشاركة بمعرض في احتفالية التحكيم والمناقشات للمساهمة بمعرض موزاي من خلال مشروعات التخرج لتسبكم ومعهدكم (للطلبة ومن اصبحوا معماريين) المتميزين لتكون فرصة لتبادل الأفكار وكذلك المشاركة انا وحدثت بدراسات وأفكار سواء بحثية أو دراسات عليا من خلال تقديم بوستر يوم 31 يوليو 2015 لا يتعدى 2 لوح فوم A0، ويكون هناك رسوم اشتراك رمزي للفكرة الواحدة، وستقدم شهادة تقدير لكل فكرة مشاركة في الحدث وكذلك بعض الجوائز التقديرية للأفكار المملوكة.

وسوف يتم التواصل معكم من خلال اللجنة المنظمة (مركز الاستدامة ودراسات المستقبل بالجامعة البريطانية ومشروع البديل ومجلة تكست ديزاين) للتسيق معكم في شأن الترتيب والتنظيم لأجاء الحدث.

وإذا نظر لكم مرة أخرى مجهودات مؤسساتكم اسبقته وخريجين فألنا ندعوكم انتم والاساتذة مرة أخرى للمشاركة في التحكيم والتقييم والمناقشات، وللخريجين في الأفكار والمشروعات لتتكمّل جهود الدولة في الاحتفال بافتتاح قناة السويس الجديدة من القبة للقاعدة، مع أفكار البحث العلمي وخبرة العلماء وطاقات الشباب من القاعدة للتمه في مساحة الآمل والعمل لمساح الوطن لكم من كل التقدير.

مهندس استشاري: ماجد سامي

مهندس استشاري: ماجد سامي

رئيس شعبة العمارة – بنقابة المهندسين المصرية

مرفق المستندات المرتبطة بالمشاركة والحدث



٣- فكرة المشروع المقدم من قسم الهندسة المعمارية الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا - فريق التخطيط

٣-١ فكرة الخروج من الوادي

لعقود طويلة عانى الوادي من هجرة مستمرة من القرى كانت بسبب تركيز الخدمات بشكل مرضي بمدن الوادي مما أسفر عن زيادة سكانية رهيبية بمدن الوادي يقابلها مدن وقرى عانت من الإهمال والتجاهل لحكومات متتالية

وتعتبر محافظة القاهرة ومدينة القاهرة العاصمة الإدارية والتي يتجسد فيها كافة صور المركزية أبرز دليل على أهمية الخروج الآن وفكرة الخروج ليست فكرة جديدة أو مستحدثة ولكنها فكرة راودت بال الكثيرين طوال السنوات الماضية وحاول متخذي القرار استحداث مدن جديدة طوال العقود السابقة سواء عن طريق القطاع الحكومي او الخاص.

إلا أن الكثير منها لم يكلل بالنجاح لسنوات طويلة إما لكونها مدن للنوم فقط بدون توفر فرص عمل حقيقية أو لعدم توفر وسائل المواصلات أو لغيرها من الأسباب الاجتماعية.

وقد واجه فريق العمل في مسابقة الأمل والعمل كثير من التحديات لاختيار الموقع الأنسب للخروج إليه وتم طرح عدد كبير من البدائل ومناقشة مقترحات التنمية للدولة سواء من قبل الجهات الحكومية او الأفراد وذلك لاختيار انسب مكان لمدينة الحلم المصري.

وكان التحدي الأكبر هو استعادة مكانة مصر العالمية وتسليط الضوء مرة أخرى على مصر كدولة تتوسط العالم وتمر منها خطوط التجارة العالمية.

وذلك مع اتساع المنافسة العالمية وظهور العديد من الدول التي ترغب في المنافسة او حتى سحب الأهمية الاقتصادية والعالمية لمصر ولقناة السويس.

وكما لعب ميدان التحرير دورا هاما في تحرير المصريين وألقى ظلاله على تحرير العقول وتنويرها فإن مدينة الحلم المصري ستكون بمثابة طاقة النور التي ستنبعث في الأرض المصرية من جديد لتجذب أنظار العالم مرة أخرى إليها وتستعيد مصر ريادتها وسبقها.

ومن هنا كان التفكير في الخروج من الإطار التقليدي للتنمية والتفكير ليس فقط في الصحراء ولكن التفكير في العبور من جديد وأن تمتد حدود التنمية لمنطقة ظلت التنمية فيها حلما أو محض خيال.

٢-٣ فريق العمل

وبالعودة إلى مراحل عمل فريق العمل في مسابقة الامل والعمل، يجب أن نلقى الضوء ولو قليلا عن تركيب الفريق، فهو يشمل كافة الاعمار العمرية سواء ممن لهم سابق خبرة تجاوزت العشر سنوات أو من الطلاب في السنوات الأخيرة للدراسة. شمل الفريق ليس فقط أعمار مختلفة ولكن توجهات مختلفة فمن خبراء النظم المعلوماتية و GIS إلى محبي البيئة والمتخصصين في مجال الدراسات البيئية وشمل الفريق أيضا معماريين ومخططين ومتخصص في العلوم الاجتماعية والاقتصاد

وننتج عن ترابط افكار فريق العمل وتفهم أعضائه لأهداف المسابقة الى التشجيع على المناقشة الصريحة والتعبير عن الافكار ومعرفة جوانب القوة والضعف وإدراك الفرص وتهديدات البيئة الخارجية.

وفى النهاية مع اقتراب موعد التسليم كان هناك مشاركة وتعاون ومرونة والتزام بين جميع الافراد أدى الى خروج مدينة الحلم المصري بشكل جميل وفعال.

١. دكتور / مروة عادل السيد
مدرس بقسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٢. دكتور / مرام عادل علي
مدرس بقسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٣. م.م / شاهيناز محمد علي طابع
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٤. م.م / ميرا إبراهيم حلمي
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٥. م.م / ماترين محمد علي
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٦. م.م / إسلام أحمد حمدي عبد الخالق
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي

٧. م.م / أحمد فتحي محمد محمد جبر
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٨. م.م / محمد حسام فوزي عبد الغفار
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
٩. م.م / هيثم محمد سيد أحمد البدر اوي
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
١٠. م.م / هشام يحيى عبد الملك عيسى
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
١١. م.م / شريف صلاح الدين عبد الله
مدرس مساعد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
١٢. م / أحمد محمد سعيد السيد
معيد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
١٣. م / إبراهيم محمود عبد النبي إمام
معيد في قسم العمارة – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي
١٤. م / محمد مجدي محمد حنفي
مهندس معماري حر – كلية الهندسة – الأكاديمية الحديثة بالمعادي

٣-٣ نقطة البداية

رغم اتفاق فريق العمل بالإجماع على اختيار سيناء كنقطة الانطلاق الجديدة لتنمية مصر إلا أن الفريق توصل للبدء في المشروع بعمل استبيان إلكتروني تم نشره في حدود الأقارب والأصدقاء وزملاء العمل لفريق المسابقة وذلك لمساعدتنا في اختيار أنسب الأماكن للخروج من الوادي. و خلال هذا الاستبيان تم طرح خمسة مواقع للخروج و انشاء حلم البدايه و كانت المفاجأة هو اختيار الأغلبية لموقع شرق خليج السويس وقناة السويس



وكانت نتيجة هذا الاستبيان هي بمثابة الضوء المرشد لفريق العمل لإختيار سيناء كنقطة البداية. وليرتبط حلم الخروج بحلم العبور وتعمير سيناء. ويتناول الجزء الثاني من الدراسة وصف لشبه جزيرة سيناء كمدخل أقليمي لتنمية شرق قناة السويس وخليج السويس.



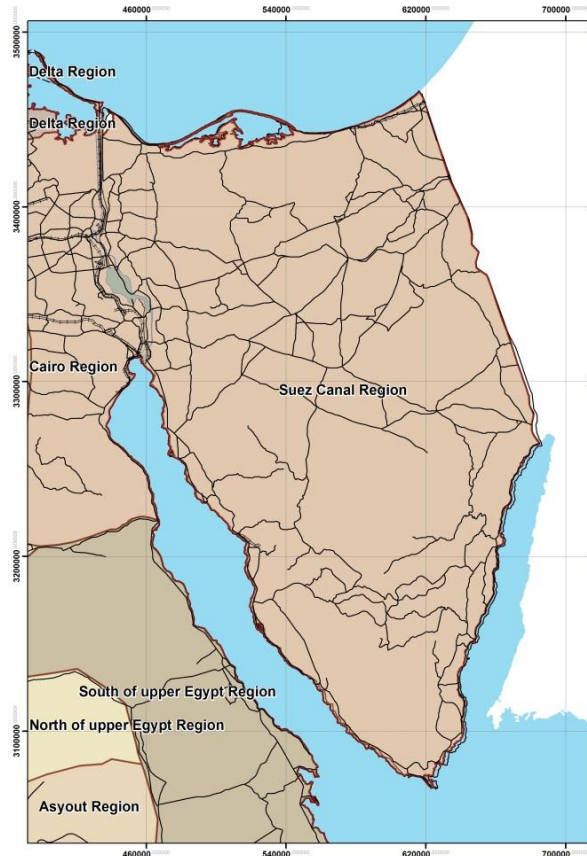
شبه جزيرة سيناء

الموقع الجغرافي

سيناء هي أحد مفاتيح شخصية مصر , و بوابتها الشرقية ، فكما وهب الخالق مصر موقعاً عبقرياً، فقد وهب سيناء موقعاً يلخص عبقرية مصر من حيث الوسطية والتنوع، و التميز و الأهمية .. فهي الرقعة التي تصل أفريقيا بآسيا، بينما تطل بواجهتها الواسعة على أوروبا عبر مياه البحر المتوسط.

شمال سيناء هي حلقة الوصل والنقطة الحرجة بين ضلعي الشام ومصر، وهما ضلعان في وحدة استراتيجية واحدة عبر التاريخ.

وجنوب سيناء هو الحصن المنيع وسط الجبال والممر الاستراتيجي في مثلا والجدي، ثم هو أهم من ذلك حيث إنه نقطة الجذب السياحية العالمية عند شرم الشيخ النقطة الحاكمة في أقصى الجنوب عند التقاء أو افتراق خليجي السويس والعقبة .



٣-٤ النتائج والتوصيات

١- آليات استخدام الطاقة الشمسية والرياح في التنمية المستدامة

لقد حبي الله مصر والوطن العربي موردا استراتيجيا قد يكون خلال الخمسين عاما القادمة هو أحد أهم مصادر

الطاقة التي ستتغير خريطة انتاجها عالميا بشكل د راماتيكي خلال الفترة الوجيزة القادمة التي لن تتعدى العشر ون

عاما، هو مورد أشعة الشمس والرياح، مورد هائل تتميز به مصر والوطن العربي، وعليه فان اغفال هذا المورد- الذي سنتهاقت عليه اسواق الطاقة العالمية وخاصة الأوروبية -في صياغة المحاور الاستراتيجية للتنمية المستدامة على

المستويات الوطنية والاقليمية والمحلية سيؤدي الى فقد هذه الاستراتيجيات مصداقيتها وفاعليتها. وبناءا على ما تقدم، فقد تم التوصل الى مجموعة من الآليات التي تقدم نمودجا لتضمين استغلال الطاقة الشمسية والرياح في التنمية المستدامة، وذلك على النحو التالي:

- **البحث والتطوير:** سرعة توجيه جهود المراكز والمؤسسات البحثية والعلمية المحلية في مجالات الطاقة

والصناعات المرتبطة بها وذات العلاقة بالتنمية نحو كيفية تحقيق الاستفادة القصوى من مورد أشعة

الشمس والرياح في انتاج الطاقة وتخزينها ونقلها والاستفادة منها في التنمية، ذلك كله في إطار شركات مع

المراكز والمؤسسات البحثية والتقنية العالمية.

- **الشراكة والتمويل:** في حقيقة الأمر ان استغلال الطاقة الشمسية والرياح في التنمية على نطاق واسع في وقتنا

الراهن ليس ذو جدوى اقتصادية، ولكن مع حتمية نزوب المصادر التقليدية للطاقة وسرعة وفاعلية

الابتكارات والتطوير على المستوى العالمي والاقليمي في مجال صناعات وتقنيات الطاقة وخاصة من

تركيز أشعة الشمس وسرعة الرياح، أضف الى ذلك محدودية الموارد المالية للعديد من الدول العربية، وقصور منظومة

البحث والتطوير المحلية في هذا المجال، يتطلب ذلك بناء شراكات دولية سواء مع حكومات خاصة-

الحكومات الأوروبية-أو مع مستثمرين عالميين لإنشاء وتمويل مزارع الطاقة الشمسية وإبراج الرياح العملاقة على

نطاق واسع، ولكن ذلك لا بد وأن يتم وفقا لضوابط

- **التشريع والقانون:** لا بد من وجود إطار تشريعي وقانوني منظم لعملية توفير الطاقة من خلال تركيز

أشعة الشمس، وما يستتبع ذلك من إنشاء المنظومة الادارية التي تفعل هذا التشريع وتضمن تحقيقه،

خاصة وأنا بصدد ادارة مورد سيغير في ملامح الخريطة المستقبلية لإنتاج الطاقة العالمية.

- **التوعية والتحفيز:** هناك حتمية لنشر ثقافة استخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة على مستوى المجتمعات

بكافة أطرافها (الحكومات، الافراد، المستثمرون ورجال الاعمال، منظمات المجتمع المدني، مؤسسات

التمويل (وابراز مدى أهمية هذه الثقافة الجديدة في حماية البيئة وتوفير الاحتياجات من الطاقة، أصف

الى ذلك ضرورة وضع برامج تحفيزية تشجيعية لهذه الاطراف لممارسة هذه الثقافة، على سبيل المثال:

تخفيض الضرائب، تسهيل اجراءات الحصول على التمويل ومزايا السداد، الخ.

- **التضمنين في التخطيط والتنمية العمرانية:** لا بد وأن تسعى الجهات الحكومية المعنية بالتنمية العمرانية

بتضمنين منظومة استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة وخاصة الشمسية والرياح في المخططات التنموية للأقاليم

والمدن بكافة مستوياتها، وهو ما يتطلب تخصيص مواقع في هذه المخططات لإنشاء المزارع الشمسية

الكبرى وإبراج الرياح، كذلك تضمينها في موافقات تراخيص الانشاء للمباني السكنية والتجارية والخدمية والمشروعات التجارية ضمن منظومة ضوابط واشتراطات بنائية وعمرانية محددة سلفا.

٢- جنوب القنطره وسهل الطينه ورابع وبير العبد مرويه من ترعه السلام يوجد مشكله رئيسيه في جوده ونقاء المياه حيث يتم الخلط في الانبويه التي تسير تحت القناة بين مياه فرع دمياط ومياه الصرف الزراعي بين فرعي رشيد وبحر البقر هذه المصارف تعتبر مصارف زراعية الا ان لعدم وجود صرف صحي فان معظم هذه المصارف يلوث بالصرف الصحي وبالتالي فتكون نوعيه المياه ملوثه

٣- ما يتم اقتراحه هو ان نقف الخلط ونكتفي بكميه المياه القادمه من النيل والتي تعتبر ٥٠% من الكمية الموجوده الان مع عمل تطوير لشبكات الري بمنطقة شرق قناة السويس بل وعمل اعاده هيكله للمياه النظيفه الوارده من النيل لتخفيض احتياجات الري حيث تكفي منطقه بير العبد وجنوب القنطره ورابعه مستبعدين منطقه سهل الطينه اما فيما يخص المياه القادمه من مصرفي حدوس وبحر البقر يتم معالجتها غرب القناة ولا يتم خلطها بمياه النيل

٤- نقترح وجود خط انابيب يسير تحت الكثبان الرملية بهدف الوصول الي منطقه السير والقوارير بحيث ينتهي هذا الخط في منطقه وادي العريش الغني بمياه الامطار المتجدده سنويا بالنسبه الي سهل الطينه فهو مساحته ٥٠٠٠٠ فدان مزروع فيه ٣٠٠٠٠ فدان مزارع سمكيه غير مقننه ونظرا لتدني الانتاجيه وارتفاع الملوحة فاننا نوصي ان تحول المنطقه رسميا هذه المنطقه الي مزارع سمكيه على المياه المالحة وغلق كافة المآخذ التي تخدم تلك المنطقه بالمياه العذبه وعمل مزارع سمكيه مكثفه مع انشاءمنطقه صناعيه تغليف وتعليب الاسماك

٥- اما فيما يخص المنظومه العمرانيه الخاصه من شرم الشيخ الي منطقه شرق التفريعه وشرق بورسعيد اقترح ان يكون هناك مدينه مركزيه في منطقه شرق الاسماعيليه وتكون قاعدتهاالاقتصاديه قائمه على البحث العلمي والتطوير في المجالات التاليه:

- الطاقه المتجدده
 - الزراعه والصناعات الزراعيه
 - التعدين والصناعات التعدينيه
- اما بالنسبه للمنطقه الشماليه نقترح وجود مجموعه من المدن صغيره الحجم ذات التوابع لاداره المنظومه الزراعيه في شمال غرب سيناء بما فيها المزارع السمكيه والنباتيه المنطقه جنوب الاسماعيليه حتى شمال سهل القاع نقترح وجود مجموعه من المراكز الحضريه لاداره الموارد التعدينيه المتاحه مع وجود مركزين او ثلاثه لتصنيع الموارد التعدينيه القائمه
- منطقه سهل القاع ذات طابع زراعي وتصنيع زراعي ويمكن توطين مركز صناعي زراعي

منطقه شرم الشيخ عمل تطوير حضري في ظل منظومه بيئيه متكامله لرفع كفاءتها وتقدم مركزها في ظل الخريطه السياحيه العالميه
اما بالنسبه لمناطق البينيه بين المدن الرئيسيه شرق السويس الي شرق التفريعه يتم توزيع فيه مراكز لوجستيه حضريه

٦- أكثر المواد تأثيراً على تحرير سبق التجهيز من القيود المودوليوية هو الحديد وباقي المعادن ثم اللدائن مثل استخدام مواد ETFE و PTFE

٧- ومن العوامل الفنية المؤثرة على العنصر الاقتصادي هي حجم الوحدة؛ لهذا فانه لابد من تحرير انتاج سبق التجهيز في المباني.

٨- استخدام مركب من النظامين (Z, Y, X) و (Φ, p) حيث الاول المسافة في ثلاث اتجاهات و الثاني هو متجه و اثنين من الزوايا متعامدة .

٩- تطورت تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وانتشرت بصورة مذهلة في السنوات القليلة الماضية عن طريق الثورة الرقمية التي دمجت بين أنظمة الحاسبات والاتصالات السلكية واللاسلكية.

١٠- اتجاه مستقبل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمزيد من القوة والإنتشار، وذلك مع استمرار تقدمها وتيسير التعامل معها وانخفاض أسعارها ليصبح الاعتماد عليها بصورة فعالة حقيقية واقعة.

١١- من أهم إنجازات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هو الفراغ الإلكتروني Cyberspace وهو الفراغ الذي مكن من أداء الأنشطة والوظائف عبر شبكات الاتصالات والمعلومات.

١٢- احتياج كل من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والعمران لبعضهما، والتكامل بينهما ينتج عالم عمراني جديد يختلف تماماً عما سبق، تختلط وتتكامل فيه الفراغات العمرانية Urban space مع الفراغات الإلكترونية Cyberspace، وأن العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مع العمران تشمل العديد من العلاقات المتشابكة، فلا يمكن النظر إليها بمنظور أحادي مباشر.

١٣- يمكن المساهمة بفاعلية كبيرة في التحولات العمرانية المختلفة من خلال التعامل الواعي مع كلاً من شبكات الاتصالات، المواقع الإلكترونية، النقل والمواصلات، استعمالات الأراضي، بتوفيرها لإمكانيات عمرانية مناسبة على كافة المستويات تتوافق مع تفضيلات المجتمع ورغبة ثقتة.

١٤- نتيجة للتغيرات التي ستظهر على منظومة استعمالات الأراضي في عصر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أصبح هناك ثلاثة محاور رئيسية وهي (استعمالات عمرانية / استعمالات إلكترونية / استعمالات إلكتروعمرانية)، والأخيرة هي التي تتكامل فيها الفراغات العمرانية مع الفراغات الإلكترونية وذلك لتحقيق أقصى استفادة من مميزات وتكامل الفراغين.

١٥- نتيجة للثلاثة محاور الرئيسية لطبيعة استعمالات الأراضي في عصر المعلومات أصبح هناك أربعة احتمالات مختلفة لاستعمالات الأراضي وهي (الاختزال/ الاقتصاد) أو (الحذف/ الإلغاء) أو (التوليد/ الاستحداث) أو (التكامل/ الاندماج).

١٦- نتيجة للتغيرات التي ستظهر على منظومة الأيدي العاملة في عصر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أصبح هناك ثلاثة محاور رئيسية لطبيعة الأيدي العاملة وهي (الأيدي العاملة العمرانية/ الأيدي العاملة الإلكترونية/ الأيدي العاملة الإلكترونيةعمرانية)، والأخيرة هي التي تتكامل فيها أداء الأيدي العاملة ما بين الفراغين العمراني والإلكتروني وذلك لتحقيق أقصى استفادة من مميزات تكامل الفراغين.

١٧- نتيجة للثلاثة محاور الرئيسية لطبيعة الأيدي العاملة في عصر المعلومات أصبح هناك احتمالين للأيدي العاملة وهي (التكامل/ الإندماج) أو (التوليد/ الاستحداث).

١٨- الهدف الرئيسى للمدينة الجديدة هي عمل منظومة متكاملة والتفكير بطريقة مختلفة للمبنى من حيث البيئة وتوليد الطاقة والإنشاء والتصميم والمواد الحديثة والإدارة وسائل النقل والتخطيط بدلا من اهدار الطاقة بل استغلالها الاستغلال الامثل والحد من التلوث البيئى واهدار الطاقة

١٩- الفكرة الاساسية لمنظومة المدينة الجديدة هي تحويل الطاقة من حيث ان يكون المبنى هو المنتج للطاقة بدلا من الاستهلاك فقط ويكون الفائض من الطاقة المنتجة من المبنى تستخدم فى امداد المبنى الذي يليه كمصدر للطاقة.

٢٠- من المهم التعامل مع البناء كمنظومة بناء متكاملة واختيار فكرة المشروع وعناصره الداخلي ومعالجته للغلاف الخارجي والواجهات والأسطح بطريقة متكاملة.

٢١- المباني الذكية من خلال عناصرها استطاعت تحقيق شروط الاستدامة مما ادي الي تحقيق مباني ذكية مستدامة من حيث:

- توفير الطاقة.
- تحقيق الراحة للعاملين داخل المبني وكذلك توفير بيئة صحية.
- تحسين انتاجية العاملين وبالتالي تحقيق شروط الاستدامة الاقتصادية للاستدامة.

٢٢- تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال العمارة يمكن أن تختلف على نطاق واسع من المراحل الأولى من تصميم لوضع اللمسات النهائية من التشطيبات وطوال عمر المبني.

٢٣- التأكيد على توافر قاعدة بيانات للمواد المستخدمة وبدائلها بشكل يضمن نجاح منظومة المواد .

٢٤- تكنولوجيا النانو تعطينا الفرصة للانتقال إلى مجالات جديدة ذات قيمة مضافة عالية سواء من خلال خلق بنية جديدة وتغيير جذري التقليدية.

٢٥- تكنولوجيا النانو له تأثير إيجابي على العديد من أهم المشاكل العالمية الأخيرة. فإنه يمكن تقليل الاعتماد على النفط، وتساعد على التعامل مع تغير المناخ العالمي، توليد الطاقة، والعلاجات للعديد من الأمراض في العالم وتحسين النظام الصحي.

٢٦- إنها فرصة علينا اغتنامها، ويتعين على الحكومات وضع في مكان البضائع العامة مثل قاعدة العلوم والتكنولوجيا على مستوى عالمي، والحوافز لنقل المعارف والمعايير التعليمية العالية، لتمكين الشركات من وضع الابتكار في صلب استراتيجياتها لتطوير التكنولوجيا.

٢٧- الانتقال من مرحلة الدراسات الى مرحلة التطبيق وتصنيع المواد النانو.

٢٨-حث رجال الاعمال والمؤسسات على دعم البحث العلمي وتفعيل صناعة الخامات النانو.

٢٩- الإهتمام بتصميم المباني المستقبلية بطرق إنشائية ومعمارية تتناسب مع العصور الحديثة

٣٠- استخدام المواد الذكية والمستدامة في تشطيب الواجهات والفتحات

٣١- يتم تقسيم المباني السكنية علي أساس مستويات المعيشة المختلفة مع توفير كافة الخدمات اليومية

٣٢- المباني الترفيهية من المتاحف والأسواق التجارية سيتم استخدام الواجهات الذكية باستخدام مواد النانو تكنولوجي في توفير الطاقة التي تعكس الحركة والأساليب الإعلامية لهذه المباني

٣٣- مباني وسائل المواصلات سوف تتكون من محطات ومراكز لمترو الأنفاق والأتوبيسات ويجب ان تتوفر بما يتناسب مع الكثافة السكنية للمنطقة الواحدة وذلك لتقليل الإزدحام في الشوارع

٣٤- توفير المباني الخدمية من المستشفيات والوحدات التي تجهز علي أعلى مستوى باستخدام أساليب المستدامة في الفتحات حتى توفر بيئة نقية للمرض داخل المبني مع مراعاة الكثافة السكنية لكل المنطقة

٣٥- تصميم المباني التعليمية على مستوى عالي في تصميم الواجهت الخارجية باستخدام الأساليب الحديثة والذكية في الواجهت

٣٦- توفير المساحات الخضراء والحدائق في الجزء السكني وذلك لتوفير بيئة مستدامة خالية من التلوث

٣٧- يتم وضع معايير تصميمية للمباني السكنية ويكون هناك تصميم موحد لها

٣٨- يتم وضع قوانين لتحديد إرتفاعات المباني السكنية دورين أو ثلاث ادوار والمباني الإدارية والمتاحف والأسواق والفنادق لن تحدد بإرتفاعات محددة لأنها تعتمد علي جودة وفكرة التصميم

٣٩- تشجيع الحكومة على وضع إستثمارات لتصميم مباني حديثة علي أعلى مستوى

- ٤٠- يعتبر نظام ال BIM نظام فعال فى ادارة منظومة التشييد والبناء.
- ٤١- إستخدام نظام ال BIM يعمل على توفير الوقت والجهد والمال لكل من المصمم والمنفذ والمالك.
- ٤٢- يساعد نظام ال BIM على بناء النماذج بكافة التفاصيل المعمارية والانشائية مما يكون قاعدة بيانات لكل عنصر من عناصر المبنى.
- ٤٣- يتم الاستفادة من قاعدة البيانات فى عملية الادارة للمشاريع Project Mangement
- ٤٤- إستخدام ال 3d printer يوفر فى الوقت والجهد والمال.
- ٤٥- اوصى بإستخدام نظام ال BIM فى جميع مراحل المبنى (مرحلة التصميم-مرحلة التنفيذ-مرحلة الاشغال).
- ٤٦- التوعية بمدى اهمية استخدام هذا النظام لكل من المالك والمقاول والمصمم.
- ٤٧- وضع قوانين تحتم استخدام هذا النظام من قبل الحكومات.
- ٤٨- الاستفادة من التجارب السابقة التى استخدمت هذا النظام.

٤- فاعليات الأحتفال

٤-١ السادة الحضور





٢-٤ عرض المشروعات







٣-٤ المناقشات والتقييم









٤-٤ اعلان النتيجة وتسليم الشهادات



الأكاديمية الحديثة المركز الأول







