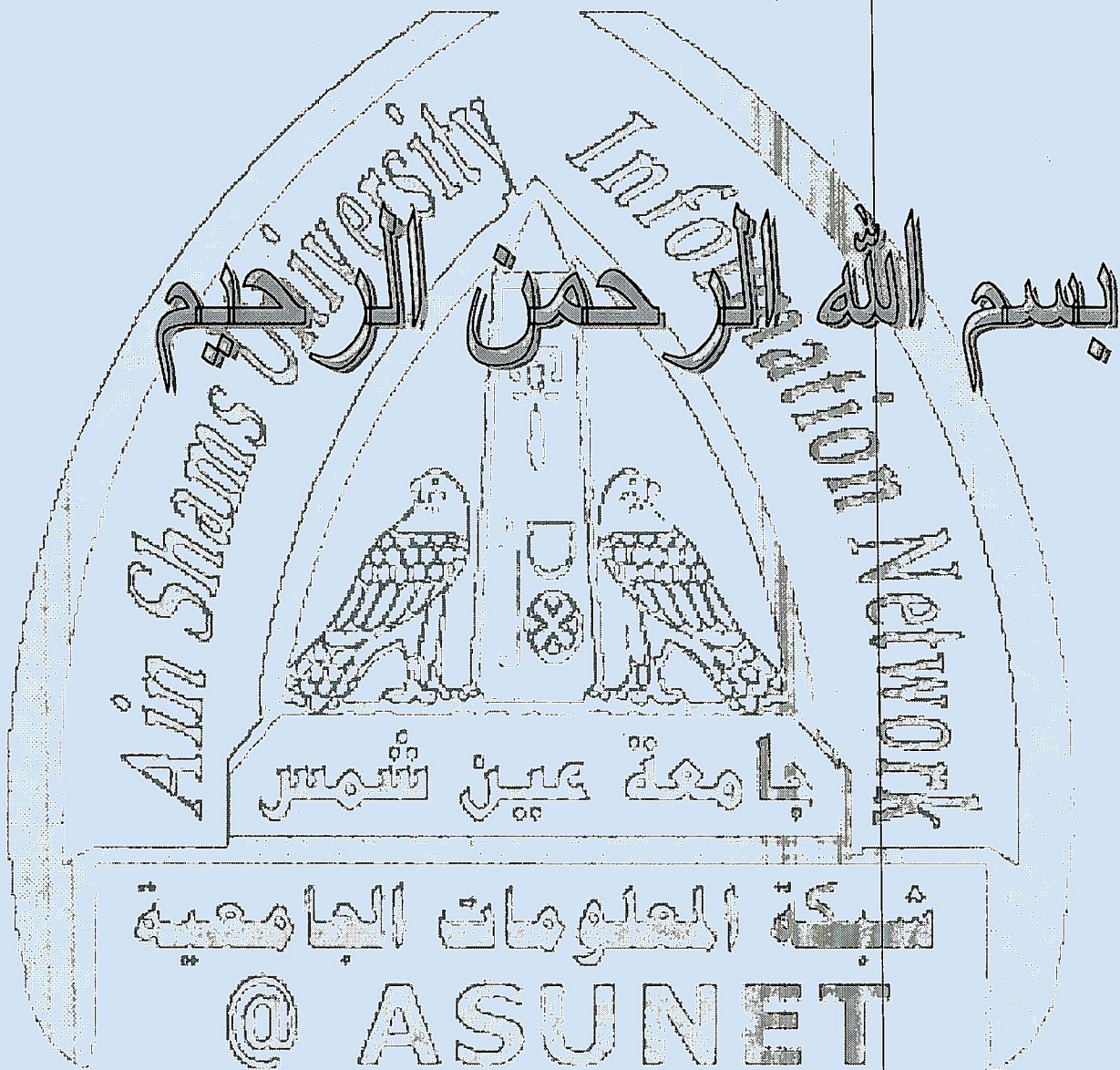




شبكة المعلومات الجامعية





شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%



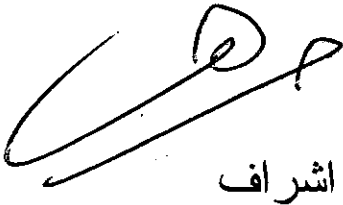
شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بعض الوثائق الأصلية تالفة

جامعة القاهرة
كلية التخطيط الاقليمي و العمرانى
الدراسات العليا

نحو منهجية بديلة لتنفيذ المدن الجديدة (تطبيق منهجية التخطيط الاستراتيجى)

بحث مقدم من
المهندس / عاصم على الفولى
للحصول على درجة الدكتوراة



اشراف

د. محمد طاهر الصادق
استاذ تخطيط المدن و الاقاليم
رئيس قسم التنمية الاقليمية

١٢٧

بسم الله الرحمن الرحيم

فقلت استغفروا ربكم إنه كان غفارا * يرسل السماء عليكم مدرارا *
ويمددكم بأموال و بنين ويجعل لكم جنات ويجعل لكم أنهارا *

صدق الله العظيم
نوح: (١٠-١٢)

شكر و اهداء

الحمد لله الذى بنعمته تتم الصالحات ، بغير فضله و توفيقه ما كان لى أن أتم هذا العمل بعد انقطاع عن البحث العلمى دام خمسة عشر عاما ، فايها اسأل أن يتقبله و ينفع به .

وعميق شكرى و امتنانى لاستاذى الدكتور محمد طاهر الصادق ، و اذا كان ما اولانية من رعاية و توجيه و اهتمام خلال فترة البحث هو شأن الاساتذة الاجلاء ، فقد زادنى عليها أستاذى على الصعيدين العلمى و المهنى لمدة ناهزت الثلاثين عاما ما يتجاوز بكثير ما يقدمه الاستاذ الى تلميذه ، و دينه فى عنقى اكبر من ان يوفى ، فلاستاذى مزيد الشكر و الامتنان .

واسجل شكرى و تقديرى للكثيرين الذين ساعدونى بالجهد و الوقت و بما تحت ايديهم من معلومات ، وأخص أخى و صديقى رفيق الصبا و الشباب الدكتور طارق و فيق على معونته الصادقة لى ، خاصة فى المراحل الاولى لبلورة الفكرة و صياغة الفرضيات .

والى امى أهدى هذا العمل الذى لولا اصرارها و الحاحها ربما ما كنت لاصل به الى مستوى الرسالة العملية التى تطمح لنيل درجة الدكتوراة ، و الى رفيقة عمرى التى غيرت مسار حياتى و أضفت عليها مذاقا أكثر عمقا و ثراء و جمالا ، و الى بناتى اللاتى جارت هذه الرسالة على الكثير من حقوقهن .

و لله الفضل و المنه من قبل و من بعد .

محتويات البحث

١	شكر و اهداء	
١	هيكل البحث	
٥	مشكلة البحث	تمهيد
٥	مظاهر المشكلة	١-٠
٧	بعض محاولات تفسير المشكلة	٢-٠
٩	أهمية البحث و نوعه	٣-٠
٩	هدف البحث	٤-٠
١٠	فروض البحث	٥-٠
١٠	اسلوب البحث	٦-٠
١١	عينة البحث	٧-٠
		الباب الأول
١٢	إدارة المدينة الجديدة	١
		الفصل الأول
١٤	منظومة المدينة City System	١-١
١٤	النظرية العامة للنظم General System Theory	١-١-١
١٦	المنظومة الاجتماعية Social System	٢-١-١
١٩	المدينة من مدخل النظم	٣-١-١
٢١	بنية منظومة المدينة	٤-١-١
		الفصل الثانى
٢٣	منظمة إدارة المدينة	٢-١
٢٣	المنظمة الادارية Managerial Orgnization	١-٢-١
٣١	منظمة ادارة المدينة	٢-٢-١
٣٤	المشاكل المحورية فى ادارة المدن	٣-٢-١
		الفصل الثالث
٣٦	الخصائص التى تتفرد بها المدينه الجديده	٣-١
٣٧	اهمية القاعده الاقتصادية	١-٣-١
٣٩	التوطن و التأقلم	٢-٣-١
٤٢	الاسكان و الخدمة الاسكانية	٣-٣-١
		الفصل الرابع
٤٤	انعكاس الخصائص المميزة للمدينة الجديدة على مهام الادارة	٤-١

٤٤	تسويق المدينة	١-٤-١
٤٧	تقديم خدمات للصناعة والسكان	٢-٤-١
٥٠	إدارة مشروعات إنشائية ضخمة على مستوى المدينة	٣-٤-١
٥٢	التعامل مع قطاع التشييد على المستوى الكلى Macro Level	٤-٤-١
٥٥	إدارة استثمارات عقارية كبيرة	٥-٤-١
٦٠	دور المخطط العام Master Plan فى إدارة تنمية المدن الجديدة : الوضع الحالى	الباب الثانى

٢

الفصل الأول

٦٢	المخطط العام لتنمية مدينة جديدة Master Plan	١-٢
٦٢	النمو والتنمية - مفاهيم عامة	١-١-٢
٦٥	إدارة التنمية	٢-١-٢
٦٥	المدن الجديدة و سياسة التنمية الحضرية فى مصر	٣-١-٢
٦٨	تنمية المدينة الجديدة	٤-١-٢
٧٤	المخطط العام لتنمية المدينة	٥-١-٢
٧٧	المخطط العام اداء لادارة التنفيذ	٦-١-٢
٧٩	تقويم اداء المخطط العام	٧-١-٢

الفصل الثانى

٨١	توافر احتياجات الإدارة فى وثائق المخططات الحالية	٢-٢
٨٤	امكانيات الظهير الاقليمى	١-٢-٢
٨٦	سياسات وخطط جذب منشآت الأعمال	٢-٢-٢
٨٩	سياسات وخطط تشجيع الهجرة والتوطن	٣-٢-٢
٩١	سياسات وبرامج اسكان محدودى الدخل	٤-٢-٢
٩٤	مصادر التمويل وبرامج التمويل الذاتى	٥-٢-٢
٩٧	المهام الرئيسية لمنظمة الادارة	٦-٢-٢
١٠٠	ليات الرقابة على المخطط العام	٧-٢-٢

الباب الثالث

١٠٣	الحاجة لمنهجة أكثر ملاءمة	٣
		الفصل الأول
١٠٤	المنهجية الحالية لادارة المدن الجديدة فى مصر	١-٣
١٠٤	منهجية إدارة المشروعات Project Management	١-١-٣
١١٤	منظمة المشروع Project Organization	٢-١-٣
١١٧	استقرار المنهجية الحالية	٣-١-٣

١٢١	 الخلاصة : تحقيق الفرضية الاولى	٤-٢-١-٣
	الفصل الثانى	
١٢٣	 قصور المنهجية التقليدية للتخطيط Conventional Planning	٢-٣
١٢٣	 دور المنهجية التقليدية للتخطيط فى العملية الادارية	١-٢-٣
١٢٦	 حدود المنهجية التقليدية	٢-٢-٣
١٣١	 المنهجية التقليدية و تخطيط تنمية المدينة	٣-٢-٣
١٣٦	 الخلاصة : تحقيق الفرضية الثانية	٤-٢-٣
	الباب الرابع	
١٣٨	التخطيط الاستراتيجى كأحد البدائل المنهجية الملائمة Strategic Planning	٤
	الفصل الأول	
١٤٠	 الخطوط العريضة لمنهجية التخطيط الاستراتيجى	١-٤
١٤٠	 نشأة التخطيط الاستراتيجى و طبيعته	١-١-٤
١٤٤	 مكونات التخطيط الاستراتيجى	٢-١-٤
١٤٨	 تطبيق الاستراتيجية	٣-١-٤
١٥٠	 نظام التخطيط الاستراتيجى	٤-١-٤
١٥١	 الوحدات الاستراتيجية Strategic Business Units	٥-١-٤
	الفصل الثانى	
١٥٣	 تشكيل الاستراتيجية Strategy Formulation	٢-٤
١٥٤	 التحليل الاستراتيجى	١-٢-٤
١٦٣	 الافتراضات الرئيسية	٢-٢-٤
١٦٦	 تحديد الموقف الاستراتيجى الحاكم	٣-٢-٤
١٦٩	 صنع التوصيات الاستراتيجية	٤-٢-٤
١٧٢	 اختيار الاستراتيجية	٥-٢-٤
١٧٥	 المنتج النهائى لعملية تشكيل الاستراتيجية	٦-٢-٤
	الفصل الثالث	
١٧٧	 ترجمة الاستراتيجية الى اعمال تنظيمية	٣-٤
١٧٨	 اعادة توجيه الادارة الوسطى	١-٣-٤
١٨٠	 الخطط التفصيلية و تخصيص الموارد	٢-٣-٤
١٨٦	 تطويع التنظيم للاستراتيجية	٣-٣-٤
١٨٨	 التغذية الارجاعية ونظم المعلومات	٤-٣-٤
	الباب الخامس	
١٩٣	 تكامل التخطيط والتنفيذ كمنهج للادارة الإستراتيجية	٥

		الفصل الأول
١٩٤	 ضرورة التكامل بين التخطيط والتنفيذ	١-٥
١٩٤	 مشاكل التخطيط الاستراتيجي	١-١-٥
١٩٧	 مشاكل الرقابة الاستراتيجية	٢-١-٥
٢٠٢	 ضرورة التكامل	٣-١-٥
		الفصل الثاني
٢٠٤	 الادارة الاستراتيجية وحدودها	٢-٥
٢٠٥	 المرونة والاستعداد للتغير	١-٢-٥
٢٠٦	 التخطيط في كل المستويات	٢-٢-٥
٢٠٧	 التجربة والتعلم	٣-٢-٥
٢٠٨	 مشاكل الادارة في ظل الاستراتيجية	٤-٢-٥
		الفصل الثالث
٢١١	 التخطيط والمخططون في الإدارة الإستراتيجية	٣-٥
٢١٢	 مسئولية التخطيط الاستراتيجي	١-٣-٥
٢١٤	 عملية التخطيط في الادارة الاستراتيجية	٢-٣-٥
٢١٦	 دور خبراء التخطيط الاستراتيجي	٣-٣-٥
٢١٩	 وثيقة المخطط العام الاستراتيجي	٤-٣-٥
		الباب السادس
٢٢٢	 مقترح لمنهجية المخطط العام الاستراتيجي لتنمية مدينة جديدة	٦
		الفصل الأول
٢٢٤	 الرسالة Mission	١-٦
٢٢٥	 رسالة المدن الجديدة	١-١-٦
٢٢٦	 رسالة هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة	٢-١-٦
٢٢٨	 رسالة المدينة الجديدة	٣-١-٦
٢٢٩	 رسالة جهاز تنمية المدينة الجديدة	٤-١-٦
		الفصل الثاني
٢٣٢	 التحليل الاستراتيجي للمدينة الجديدة	٢-٦
٢٣٢	 الاعتبارات الاستراتيجية لدورة حياة جهاز التنمية	١-٢-٦
٢٣٥	 تأثير اصحاب المصالح	٢-٢-٦
٢٣٧	 فهم مجال العمل	٣-٢-٦
٢٣٨	 تقويم القدرات الذاتية	٤-٢-٦
٢٣٩	 استكشاف البيئة الخارجية	٥-٢-٦
٢٤١	 تحديد الموضوعات الاستراتيجية الخاصة	٦-٢-٦

الفصل الثالث

٢٤٢	 امثلة للموضوعات الإستراتيجية	٣-٦
٢٤٢	 اتفاقيات الجات GATT	١-٣-٦
٢٤٨	 ثورة الاتصالات	٢-٣-٦

الفصل الرابع

٢٦٢	 القرارات الاستراتيجية	٤-٦
٢٦٨	 المواقف الإستراتيجية الحاكمة	١-٤-٦
٢٦٨	 الموقف الاستراتيجي الحاكم لتنمية المدينة	٢-٤-٦
٢٧٥	 تشكيل الاستراتيجية	٣-٤-٦
٢٨٠	 المخطط العمراني في ظل الادارة الاستراتيجية	٤-٤-٦

الباب السابع

٢٨٣	 الباب الختامي : اختبار المنهجية المقترحة	٧
٢٨٤	 مجمع الحديد والصلب بمدينة السادات	١-٧
٢٨٥	 أهمية المشروع	١-١-٧
٢٨٥	 القرارات في المخطط العام	٢-١-٧
٢٨٨	 اتخاذ القرار استراتيجيا	٣-١-٧
٢٩١	 النتيجة	٤-١-٧
٢٩١	 خدمات الحكومة المركزية	٢-٧
٢٩١	 أهمية هذه الخدمات	١-٢-٧
٢٩٢	 القرارات في المخطط العام	٢-٢-٧
٢٩٣	 اتخاذ القرار استراتيجيا	٣-٢-٧
٢٩٥	 النتيجة	٤-٢-٧

خاتمة

٢٩٦	 النتائج العامة و التوصيات	١-٨
٢٩٧	 توصيات لاجراءات لاحقة	٢-٨

الملاحق

٢٨٩	 قائمة المصطلحات	١
٢٩٩	 نماذج اساليب اختبار الاستراتيجية	٢
٣٠٧	 مراجع البحث	٣

هيكل البحث :

يتوجه هذا البحث الى الادارة العليا المسؤولة عن تطبيق سياسة المدن الجديدة ، و الى المخططين الذين يعملون فى هذا المجال ، و الى مديرى اجهزة تنمية و تعمير المدن الجديدة ، فى محاولة للبرهنة على ان محاولات تحسين اسلوب الادارة او زيادة كفاءة التخطيط ، اذا لم يصحبها تغيير فى منهجية الادارة و منهجية التخطيط ، فلن تؤدى الا الى تحسينات هامشية ، و اما محاولة انتهاج مدخل جديد اكثر ملائمة فتستوى بالضرورة الى تغيير فى منهجية التخطيط .

ويقترح البحث منهجية التخطيط الاستراتيجية ويقدم محاولة لتطبيقها ، و يحتوى البحث على تمهيد يستعرض مظاهر المشكلة وبعض محاولات تفسيرها بالاضافة الى سبعة ابواب على الوجه التالى :-

الباب الاول : يهدف هذا الباب الى توضيح الخصائص التى تميز العملية الادارية فى المدينة الجديدة ، فيبدأ بفصل يعرض بنية المدينة كمنظومة اجتماعية انطلاقا من مفاهيم النظرية العامة للنظم ، وذلك للتعرف على وضع منظمة الادارة و علاقتها بالمدينة ، وخصص الفصل الثانى لمنظمة ادارة المدينة و المشاكل المحورية التى تنبثق لها هذه المنظمة فى اى مدينة ، و التى تجعل من ادارات المدن نمطا خاصا متميزا عن سائر وحدات الادارة العامة .

ومن الفصل الثالث يبدأ البحث فى التعامل من المدينة الجديدة ، حيث يستعرض اهم الخصائص التى تميزها عن المدينة المستقرة ، ليقوم الفصل الرابع باستعراض انعكاس هذه الخصائص التى تتفرد بها المدينة الجديدة على مهام الادارة ، فيحدد خمسة وظائف اضافية يجب ان تقوم بها ادارة المدينة الجديدة بينما لا تهتم بها ادارة المدينة المستقرة اولا تقوم بها على الاطلاق .

الباب الثانى : يتعرض هذا الباب لدور المخطط العام فى ادارة تنمية المدينة الجديدة ، فيبدأ بفصل يقدم المفاهيم الرئيسية فى التنمية وفى ادارة التنمية ، ثم يشرح علاقة المدن الجديدة بخطة التنمية على المستوى القومى باعتبار ان التنمية الحضرية هى التوزيع المكانى لبرامج التنمية القومية ، وباعتبار المدن الجديدة من ادوات سياسة التنمية الحضرية ، وكيف يمكن للتخطيط ان يكون اداه لتنفيذ هذه السياسة .

اما الفصل الثانى فيبحث فى الدور الذى يلعبه التخطيط فى تنمية المدن الجديدة المصرية فى الوضع الحالى ، وذلك بفحص وثائق المخطط العام لعينة تتكون من مدينتين جدينتين ، بحثا عما يقدمه التخطيط بها من مساعدة لمديرى التنفيذ ، وقد اخترنا سبعة مجالات تغطى اهم الاحتياجات التى تهتم الادارة فى المدن الجديدة للتعرف على معطيات التخطيط التى يقدمها الى التنفيذ فى تلك المجالات .

الباب الثالث : نحاول فى هذا الباب البرهنة على صحة الفرضيتين الاولى و الثانية ، ففى الفصل الاول نستقرئ المنهجية التى تكمن خلف عمليات ادارة المدن الجديدة ، وذلك من خلال دراسة عمليات التخطيط و التنظيم والرقابة ، لنثبت انها تتبع من خلفية تتبنى منهجية ادارة المشروعات . اما الفصل الثانى فقد خصصناه للبرهنة على ان ادارة المشروعات وكل مداخل المنهجية التقليدية للتخطيط بصفة عامة لا تصلح للتعامل مع المدن الجديدة ، موضحين حدود هذه المنهجية التى لا تعمل بكفاءة الا فى حالات التغير المغلق ، ولكنها تفشل تماما فى حالات التغير المفتوح ، و الذى تنطبق شروطه تماما على حالات المدن الجديدة ، لنثبت ان المشكلة اساسا فى منهجية الادارة التى لا يمكنها الا ان تنتج مخططات يصعب الاستفادة منها فى تنمية المدن الجديدة .

الباب الرابع : يقدم هذا الباب منهجية التخطيط الاستراتيجى كأحد البدائل المنهجية الملائمة لطبيعة مواقف التغير المفتوح ، وهو يقدم المنهجية كما تعرضها ادبيات ادارة الاعمال ، فيقوم فى الفصل الاول باستعراض نشأة هذه المنهجية و الخطوط العريضة لها : مكونات التخطيط الاستراتيجى واحتياجات تطبيقية اما الفصل الثانى فيركز على عملية تشكيل الاستراتيجية ، فيتناول اسلوب التحليل الاستراتيجى للمنظمة وللبيئة المحيطة ، ثم النتائج المباشرة لهذا التحليل وهى تحديد موقف استراتيجى حاكم ، مع لفت النظر ان فى عملية صنع القرار الاستراتيجى برغم انها تستفيد من مخرجات التحليل المنهجى ، الا ان الأدوات المنهجية تعمل فقط فى اختبار القرارات الاستراتيجية لقبولها او تنقيحها او ترفضها ، ولكنها لا تصنع الاستراتيجية . ويتناول الفصل الثالث الاعمال المطلوبة لتطبيق الاستراتيجية ، ويستعرض المتطلبات التنظيمية فى اعادة توجه مديرى الادارة الوسطى ، وفى تطويع التنظيم للاستراتيجية ، كما يستعرض المتطلبات التخطيطية فى وضع البرامج الزمنية و الموازنات النقدية وفى تصميم نظم التغذية الراجعة اللازمة للرقابة الاستراتيجية .

الباب الخامس : خصصنا هذا الباب للبرهنة على ان تكامل التخطيط والتنفيذ امر ضرورى وتفرضه المبادئ الاستراتيجية ، فالفصل الاول يستعرض اهم مشاكل التخطيط الاستراتيجى و الرقابة الاستراتيجية ، وكيف ان هذه المشاكل تتبع اساسا من الانفصال عن التنفيذ الذى ورثه التخطيط الاستراتيجى خلال بداياته ، ولذا فان ادبيات التخطيط الاستراتيجى تؤكد على ضرورة تكامل التخطيط مع التنفيذ ليصبحا وجهان لعملة واحدة .

والفصل الثانى يوضح اهم ملامح هذه العملية المتكاملة التى ينطوى تحتها التخطيط الاستراتيجى مع التوجيه و الرقابة الاستراتيجية والتى يطلق عليها الادارة الاستراتيجية ، وحيث يتم التخطيط كجزء عضوى من مهام كل المستويات الادارية فى المنظمة ، وتعتمد المنظمة اتجاهاها ينحو الى التعلم من التجربة ، بحيث توضع الخطط كما لو كانت تصميم لتجارب قد تنجح وقد تفشل ، الامر الذى يفرض على المنظمه ان تتحلى باكبر قدر ممكن من المرونة وان تكون على استعداد دائم للتغيير .

اما الفصل الثالث فيتعرض للاجابة على السؤال : اذا كان التخطيط سيغدو مسئولية الادارة على كل مستوياتها ، فما هو دور المخططين ؟ وهو يحاول الاجابة على هذا السؤال من خلال التفرقة بين دور المخطط المتخصص فى اداء نشاط معين هو التخطيط ، ودوره كفرد يمتلك مؤهلات وخبرات معينة يساعد الادارة على ترشيد قراراتها ، فنظام التخطيط باساليبه وادواته المنهجية يعمل فى جمع المعلومات وتحليلها ، وفى اختبار الاستراتيجية بعد وضعها ، ثم فى اعطائها التفاصيل المطلوبة لترجمتها الى برامج ، ولكنه لا يقوم بصنع القرارات الاستراتيجية ، اما الفرد المخطط فله دوره كأحد معاونى الادارة فى عديد من المهام التى يمكن الاستفادة من خبرته وعلمه فيها ، وتقع كلها خارج نظام التخطيط الرسمى فى المنظمة .

ففى الادارة الاستراتيجية يصبح التخطيط مسئولية الادارة ، ويصبح المخططون معاونين لها من خلال دورهم المتخصص كاحد اجزاء المنظمة ، تماما كالمحاسبون فى الامور المالية او المهندسون فى امور الانتاج .

الباب السادس : تطبيق منهجية التخطيط الاستراتيجى على المدن الجديدة يقتضى اقتراح نموذج ما يمكنه توضيح هذه الفكرة ، ولكن النموذج الذى نقترحه هو مجرد اداه للتوضيح ، فيبدأ بتحديد رسالة منظمة ادارة المدينة الجديدة باعتبارها تقع عند تقاطع رسالة المدينة نفسها ورسالة هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة ، ومن جهة اخرى فان رسالة الهيئة ورسالة المدينة تشتقان من سياسة المدن الجديدة ومبرر تبنيها .

اما الفصل الثانى فيقدم خطوطا عريضة للتحليل الاستراتيجى لمدينة جديدة ، فهو يستعرض تغير الاعتبارات الاستراتيجية مع تغير موقع جهاز المدينة على منحنى دوره حياته ، ويناقش اثر بعض اصحاب المصالح وضغوطهم المحتملة على المدينة الجديدة ، ويقدم بعض العوامل التى يحتمل ان يكون لها دورا فى تقويم القدرات الذاتية و استكشاف البيئة الخارجية لاغلب المدن الجديدة .

ويقدم الفصل الثالث مثالين على الموضوعات الاستراتيجية الخاصة التى يجب ان يوليها المخططون عناية خاصة ، فهى موضوعات مازالت فى طور التشكل ، وبينما ندرك حتمية وجود تأثير كبير لها على مستقبل المدينة فانها ما زالت فى مراحل مبكرة لا تسمح بتحديد اتجاه هذا الاثر و لا مقداره ، و ضربنا مثال باتفاقيات الجات التى اختلف الاقتصاديون حول اثرها الذى لن يبدأ فى الظهور بوضوح الا بعد سنة ٢٠٠٤ ، وثورة الاتصالات التى ينتبأ بعض روادها بانها ستصل الى تطورات تؤثر بالضرورة على بنية المستقرات الحضرية وتوزيعها ، ولكن هذه التطورات مازالت نبؤات ، ومن جهة اخرى فان اثرها على العمران يصعب التنبؤ به بالكامل ، ولكنه مؤكد .

وفى الفصل الرابع نقدم نموذجا للتعرف على الموقف الاستراتيجى الحاكم للمدينة الجديدة ، والذى يعتمد على قياس القدرات الذاتية والعوامل الخارجية وتطبيق نموذج مشتق من نموذج مجموعة بوسطن الاستشارية الشهيرة (BCG) ، مع عرض للمواقف الاربعة التى ينتجها هذا النموذج ، و الذى لا بد ان تقع اى مدينة جديدة فى واحد منها ، وهى : بناء القدرات الذاتية ؛ الانطلاق و التوسع ؛ الحصاد ؛ الانسحاب ، كما يعرض هذا الفصل مسارا " افتراضيا لمدينة جديدة ناجحة تنتقل فيه من موقف الى اخر مع تطورها ونموها .