

ร่าง

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ /๒๕๖๗

เรื่อง หลักเกณฑ์การพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะหรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ

โดยที่เป็นการสมควรให้มีหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะหรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงและทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ประกอบกับข้อ ๕ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕ และข้อ ๕ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๕๗ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ /๒๕๖๗ เรื่อง หลักเกณฑ์การพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะหรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“กนอ.” หมายความว่า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรี

“นิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ” (Smart Industrial Estate : Smart I.E.) หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒๕๐ (สองร้อยห้าสิบ) ไร่ขึ้นไป โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงและทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็นตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนด โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

“พื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ” (Smart Industrial Zone : Smart I.Z.) หมายความว่า พื้นที่ประกอบการในเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒๕๐ (สองร้อยห้าสิบ) ไร่ ขึ้นไป โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงและทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็นตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนด โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

“โครงการ” หมายความว่า โครงการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (Smart Industrial Estate : Smart I.E.) หรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ (Smart Industrial Zone : Smart I.Z.)

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (SMART I.E.) หรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ (SMART I.Z.)

“หน่วยงานตรวจสอบ” หมายความว่า หน่วยงานตรวจสอบและกลั่นกรองที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้ใบรับรองจาก กนอ.

“ผู้เสนอโครงการ” หมายความว่า ผู้ร่วมดำเนินงานหรือผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ยื่นเสนอแผนการพัฒนาและมีความพร้อมในการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะหรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ แล้วแต่กรณี

“Smart Facilities” หมายความว่า การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมมาใช้ในการติดตาม ควบคุม บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็น โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบประปาส่วนกลาง ระบบน้ำเสียส่วนกลาง ระบบระบายน้ำฝนและ ระบบป้องกันน้ำท่วม ระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบติดตามตรวจสอบมลพิษและ คุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนกลาง และระบบถนนส่วนกลาง

“Smart IT” หมายความว่า การยกระดับโครงข่ายการสื่อสารโทรคมนาคมให้ทันสมัยพร้อมนำ เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวก ในการดำเนินงานของผู้ประกอบกิจการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างทั่วถึง มีระบบฐานข้อมูลและการวิเคราะห์ผล ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลและประมวลผลข้อมูลปริมาณมากได้อย่างรวดเร็ว และมีการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลการ วิเคราะห์ในหลายมิติ (Big data analytics)

“Smart Energy” หมายความว่า การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน โดยมีค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือมีการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่การเป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ (Low carbon industry)

“Smart Economy” หมายความว่า การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจ และบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยประยุกต์ใช้ร่วมกับหลักการของ BCG (Bio Economy, Circular Economy, Green Economy)

“Smart Good Corporate” หมายความว่า การพัฒนาและกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบรรษัทภิบาล (Good corporate governance) ตามหลัก “Apply or Explain” โดยมีการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูล ต่อบุคคลภายนอกอย่างถูกต้องและเหมาะสม

“Smart Living” หมายความว่า การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็น โดยต้องคำนึงถึงหลักอารยสถาปัตย์ (Universal design) เป็นสำคัญ

“Smart Workforce” หมายความว่า การพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ และสิ่งแวดล้อมที่สร้างสรรค์ มีนวัตกรรมและเอื้อต่อการเรียนรู้อย่างยั่งยืน ตลอดจนการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนเพื่อยกระดับ และพัฒนาคุณภาพของแรงงานให้มีมาตรฐาน ๔.๐

ข้อ ๔ โครงการที่จะเสนอตามประกาศนี้จะต้องมีมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรมตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย มาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๕ ผู้เสนอโครงการต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคลไทย

(๒) เป็นผู้มีหลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินที่จะดำเนินการโครงการหรือ มีหลักฐานแสดงการที่จะได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินที่เจ้าของที่ดินยินยอมให้ดำเนินการโครงการได้

ข้อ ๖ ผู้เสนอโครงการต้องมีที่ดินโครงการไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ไร่ โดยมีที่ดินที่เป็นที่ตั้งโรงงาน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่โครงการ เว้นแต่กรณีมีที่ดินโครงการเกินกว่า ๑,๐๐๐ ไร่ ให้กำหนดตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ

ข้อ ๗ ให้ผู้เสนอโครงการที่มีความประสงค์จะพัฒนาโครงการยื่นคำขอและต้องเสนอแผนงานโครงการ แผนผังและแบบก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็น รวมทั้งแผนผังการจัดพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๘ ให้ กนอ. พิจารณาคำขอและแผนการพัฒนาโครงการตามข้อ ๗ โดยเร็ว

กรณีกรณีเอกสารหรือหลักฐานโครงการมีความครบถ้วนและถูกต้องให้ กนอ. รับคำขอไว้พิจารณาและนำเสนอต่อคณะทำงานตรวจสอบและกลั่นกรองแผนการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (Design) เพื่อพิจารณาเห็นชอบแผนการพัฒนาโครงการ

กรณีเอกสารหรือหลักฐานโครงการไม่ถูกต้องครบถ้วนให้มีหนังสือแจ้งให้ผู้เสนอโครงการแก้ไขให้ครบถ้วนหรือถูกต้องภายใน ๓๐ วันทำการนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กนอ. หากผู้เสนอโครงการไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าผู้เสนอโครงการละทิ้งคำขอนั้น และให้คืนเรื่องให้แก่ผู้เสนอโครงการต่อไป

ข้อ ๙ การพัฒนาโครงการ ต้องมีวัตถุประสงค์และลักษณะของการพัฒนาที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม โดยผู้เสนอโครงการจะต้องออกแบบระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็น และมีแผนงานโครงการตามหลักเกณฑ์ของการออกแบบนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะหรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะ โดยนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมมาใช้ในการติดตาม ควบคุม และบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ด้าน Smart Facilities ประกอบด้วย

(๑.๑) ระบบน้ำเสียส่วนกลาง

(๑.๑.๑) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตโนมัติ (Smart metering) ควบคุม บริหารจัดการน้ำ รวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำ เช่น COD online ให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรม

(๑.๑.๒) ต้องติดตั้งระบบควบคุมทางไกลอัตโนมัติ (Supervisory Control and Data Acquisition : SCADA) และระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (PLC)

(๑.๑.๓) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่อย่างน้อยร้อยละ ๑๒ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีปริมาณน้ำเพียงพอที่จะนำกลับมาใช้ใหม่ ให้สามารถนำน้ำจากบ่อหนองน้ำฝนมาใช้ทดแทนในปริมาณที่เท่ากัน

(๑.๑.๔) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรม เพื่อพัฒนาระบบน้ำเสียส่วนกลาง

(๑.๒) ระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(๑.๒.๑) จัดให้มีศูนย์บริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแบบบูรณาการ (Resource recovery) เพื่อก่อให้เกิดเครือข่ายเชื่อมโยงหรือแลกเปลี่ยนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในรูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy) หรือเพื่อนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

(๑.๒.๒) สนับสนุนและผลักดันให้ผู้ประกอบการใช้บริการผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีระบบ Real-time tracking

(๑.๒.๓) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรม เพื่อพัฒนาระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## (๑.๓) ระบบติดตามตรวจสอบมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๑.๓.๑) จัดให้มีระบบการติดตามตรวจสอบมลพิษหรือคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบออนไลน์ของนิคมอุตสาหกรรม เช่น Online monitoring, Display board, Mobile application เป็นต้น

(๑.๓.๒) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบติดตามตรวจสอบมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## (๑.๔) ระบบถนน

(๑.๔.๑) ติดตั้งระบบติดตามสภาพการจราจร Real time tracking เช่น กล้อง CCTV

(๑.๔.๒) ติดตั้งระบบบันทึกป้ายทะเบียน และนับจำนวนรถที่ครอบคลุมทางเข้า-ออกกรณีที่มีทางแยกที่มีสัญญาณไฟจราจรต้องจัดให้มีระบบควบคุมสัญญาณไฟ/ทิศทางการจราจร (Traffic flow management) ที่สอดคล้องกับปริมาณการจราจรในแต่ละช่วงเวลาภายในแต่ละช่วง

(๑.๔.๓) การติดตั้งสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า

(๑.๔.๔) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบถนน

(๑.๕) การใช้งานพาหนะต้องเป็นระบบไฟฟ้า (Electric Vehicle : xEV \*\*xEV ประกอบด้วย Hybrid EV, Plug-in Hybrid EV, Battery EV และ Fuel cell (Hydrogen) EV เป็นต้น) หรือยานยนต์ที่ไม่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายในรวมกันอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ของจำนวนรถผู้เสนอโครงการ หรือของจำนวนรถส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะนั้น

นอกจากที่กำหนดไว้ตาม (๑.๑) – (๑.๕) แล้ว ผู้เสนอโครงการอาจพิจารณาพัฒนาระบบอื่น ๆ ที่จำเป็น เช่น ระบบประปา โดยให้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตโนมัติ (Smart metering) ควบคุม บริหารจัดการน้ำ รวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำ และติดตั้งระบบควบคุมทางไกลอัตโนมัติ (Supervisory Control and Data Acquisition: SCADA) และระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Programmable Logic Controller: PLC) หรือระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันน้ำท่วม ให้ติดตั้งระบบติดตามระดับน้ำภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ หรือสามารถเชื่อมโยงข้อมูลติดตามระดับน้ำภายนอกหน่วยงานอื่นที่ได้มีการติดตั้งระบบไว้แล้วได้ตลอดเวลาแบบ Real time และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อบริหารการสูบน้ำออกนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

## (๒) ด้าน Smart IT

(๒.๑) ติดตั้งระบบโครงข่ายสื่อสารความเร็วสูงใต้ดินและอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และ Free Internet Wi-fi Hotspot

(๒.๒) จัดให้มีบริการระบบสื่อสารโทรคมนาคมยุคที่ ๕ (5G) หรือระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่ทันสมัยที่สุดในพื้นที่นั้น ๆ ให้บริการครอบคลุมพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของระบบและข้อมูลตามมาตรฐาน

(๒.๓) จัดให้มีศูนย์ที่รวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ผลการบริหารจัดการและแสดงผลการวิเคราะห์ในหลายมิติ (Big data Analytics) เช่น SCADA, Waste exchange center, COD online monitor เป็นต้น

(๒.๔) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบโครงข่ายความเร็วสูง

## (๓) ด้าน Smart Energy

(๓.๑) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตโนมัติ (Smart metering) ที่สามารถวัดพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางได้

(๓.๒) มีการนำพลังงานหมุนเวียน (Renewable energy) เพื่อผลิตไฟฟ้าเข้ามาใช้ในโครงการ เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานจากแสงอาทิตย์อย่างน้อยร้อยละ ๕ ของการใช้ไฟฟ้ารวมของพื้นที่ ระบบสาธารณสุขภูมิภาคส่วนกลาง ทั้งนี้ หากมีข้อจำกัดใด ๆ เช่น ข้อจำกัดเชิงพื้นที่ที่สามารถชดเชยพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากแหล่งอื่นภายนอกที่ต้องผ่านการยืนยันได้ เช่น i-REC เป็นต้น

(๓.๓) ติดตั้งระบบจัดเก็บพลังงาน (Energy Storage) ที่ระบบสาธารณสุขภูมิภาคส่วนกลาง

(๓.๔) ให้มีการปรับใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงด้านพลังงานในจุดที่มีนัยสำคัญในพื้นที่ระบบสาธารณสุขภูมิภาคส่วนกลาง

(๓.๕) ติดตั้งระบบบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และระบบควบคุมอัตโนมัติที่ระบบสาธารณสุขภูมิภาคส่วนกลาง

(๓.๖) นำแนวคิดอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Green Building, TREEs, LEED มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอาคาร

(๓.๗) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### (๔) ด้าน Smart Economy

(๔.๑) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาธุรกิจใหม่ตามหลักการของ BCG ที่มีความเชื่อมโยงกันระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชน โดยนำหลักการรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Shared Value : CSV) มาประยุกต์ใช้ และสนับสนุนให้มีการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment: SROI)

(๔.๒) ส่งเสริมการสร้างระบบนิเวศธุรกิจ (Business Ecosystem) ที่สอดคล้องกับศักยภาพและความต้องการของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจ

(๔.๓) ส่งเสริมการสร้าง Value-added จากการจัดเก็บหรือวิเคราะห์ข้อมูลใน Big data การใช้ทรัพยากรที่เกิดจากการทำธุรกิจในพื้นที่

(๔.๔) การพัฒนาความรู้ความเข้าใจหรือทักษะการใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจและบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อ ๑๐ นอกจากที่กำหนดไว้ตามข้อ ๙ แล้ว ผู้เสนอโครงการอาจพิจารณาพัฒนาด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นเพิ่มเติมอีกได้ โดยให้ผู้เสนอโครงการเลือกด้านใดด้านหนึ่ง ดังต่อไปนี้

#### (๑) ด้าน Smart Good Corporate Governance

ต้องมีการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใสต่อสาธารณชนและผู้มีส่วนได้เสียโดยยึดหลักความถูกต้อง ความเหมาะสมของข้อมูลที่ควรเปิดเผย ทันเวลา และโปร่งใสผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมกันและน่าเชื่อถือ เช่น ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินให้มีการเปิดเผยผ่านเว็บไซต์บริษัท (Open governance data) ตามหลักการของ Organization for Economic Co-operation and Development : OECD

#### (๒) ด้าน Smart Living

(๒.๑) พื้นที่สีเขียวต้องเป็นไปตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

(๒.๒) ให้นำหลักการยสถาปัตยกรรม (Universal Design) มาประยุกต์ใช้ในการออกแบบอาคารสำนักงานส่วนกลาง

(๒.๓) ส่งเสริมให้พนักงานและลูกจ้างนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะให้ใช้บริการ Application ด้านสุขภาพ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี และประชาสัมพันธ์ให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะใช้บริการ Application ดังกล่าวด้วย

(๓) ด้าน Smart Workforce ดังนี้

จัดให้มีการอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะความสามารถและความเชี่ยวชาญ (High skilled Workforce) ให้แก่พนักงานและลูกจ้างในนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ เช่น การเสริมสร้างสมรรถนะด้านผลิตภาพ (Productivity literacy) การเสริมสร้างสมรรถนะด้านดิจิทัล (Digital literacy) และการพัฒนาทักษะการจัดการสำหรับแรงงานยุคใหม่ (Future soft-skill set) ไม่น้อยกว่า ๔ หลักสูตรต่อปี

ข้อ ๑๑ แผนงานโครงการของผู้เสนอโครงการต้องได้รับการรับรองการออกแบบนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะหรือพื้นที่ประกอบการอัจฉริยะจากหน่วยงานตรวจสอบตามประกาศนี้

ข้อ ๑๒ ให้คณะทำงานตรวจสอบและกลั่นกรองแผนการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (Design) ตรวจสอบคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานของข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการพัฒนาโครงการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติแผนการพัฒนาโครงการ และเมื่อคณะกรรมการอนุมัติแผนการพัฒนาโครงการแล้ว กนอ. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้เสนอโครงการทราบ

ข้อ ๑๓ เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ ผู้เสนอโครงการต้องรายงานผลการพัฒนาโครงการทุกปีภายใน ๖๐ วันนับจากวันสิ้นปีปฏิทินจนกว่าการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จ เมื่อพัฒนาโครงการแล้วเสร็จให้ยื่นแบบรายงานผลการพัฒนาต่อ กนอ. เพื่อนำเสนอต่อคณะทำงานตรวจสอบและรับรองการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (Deploy) เพื่อตรวจสอบการก่อสร้างตามแผนการพัฒนาโครงการที่ได้รับการอนุมัติไว้ และนำเสนอผลการพัฒนาโครงการต่อคณะกรรมการเพื่ออนุมัติผลการพัฒนาโครงการ เมื่อคณะกรรมการอนุมัติผลการพัฒนาโครงการแล้ว กนอ. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้เสนอโครงการทราบ

ข้อ ๑๔ เมื่อโครงการได้รับการอนุมัติแผนงานโครงการจากคณะกรรมการแล้ว ผู้เสนอโครงการสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนตามประเภทกิจการตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศกำหนด

ข้อ ๑๕ เมื่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พิจารณารายละเอียดโครงการ และแจ้งผลการพิจารณาและให้บัตรส่งเสริมแก่ผู้เสนอโครงการแล้ว ผู้เสนอโครงการต้องก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่จำเป็นให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับบัตรส่งเสริม และต้องพัฒนาโครงการ SMART I.E. หรือ SMART I.Z. ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ ปี นับจากวันที่มีรายได้ครั้งแรก

ข้อ ๑๖ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงแผนงานหรือรายละเอียดโครงการ ให้ผู้เสนอโครงการเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อ กนอ. เพื่อให้คณะทำงานตรวจสอบและกลั่นกรองแผนการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (Design) เสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนงานหรือรายละเอียดโครงการ และแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้เสนอโครงการทราบ

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ....

( )

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย