



מדיניות מוליכים למחצה של Uttar Pradesh 2024

המחלקה IT-לואלקטרוניקה, ממשלת אוטר פרדש

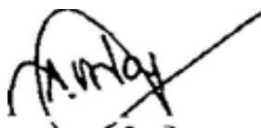
DISTINATION UTTAR PRADESH

Invest in BIDA



תוכן

3	הקדמה
4	חזון ומטרת המדיניות
4	חזון
4	2.2 מטרת המדיניות
4	ממשל
4	3.1 סוכנות נדל
	3.2 יחידת יישום מדיניות 5 (PIU)
	3.3 ועדה מוסמכת 5 (EC)
	יישום מדיניות כסוי
	4.1 תקופת הפוליסה
	5
	5
	4.2 קריטריונים לזכאות
	5
	4.3 תנאים והגבלות
	6
	5. אישור ותשלום
	7
	5.1 תהליך אישור
	7
	5.2 חלוקת סובסידיה
	7
	6. תמריצים
	7
	6.1 תמריצים פסקאליים
	7
	6.2 תמריצים לא פסקאליים
	9
	7. תהליך הגשת הבקשה
	8. 11
	מילון מונחים
	21
	9. קיצור
	61

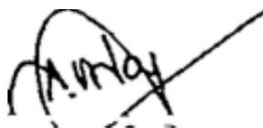


1 הקדמה

ייצור מוליכים למחצה הוא חיוני להתקדמות מודרנית בין תעשיות. יעילות נהיגה במכשירים כמו טלפונים חכמים, מחשבים וציוד רפואי. זה גם מדרבן חדשנות IoT, AI-בומחשוב קוונטי. מבחינה כלכלית, הוא מעודד יצירת מקומות עבודה וצמיחה באמצעות שרשרת אספקה מורכבת, בעוד שהשקעות מבטיחות ריבונות טכנולוגית ותחרותיות גלובלית. בעידן הדיגיטלי הזה, מוליכים למחצה מניעים חדשנות. קישוריות ושגשוג.

משימת המוליכים למחצה בהודו שואפת לבסס את האומה כשחקנית מוליכים למחצה עולמית. התמקדות בייצור מקומי, R&D והפחתת ההסתמכות על ייבוא, המשימה מטפחת חדשנות והזדמנויות עבודה מתקדמות. על ידי שיפור התשתיות, הפעלת שיתופי פעולה וטיפול עובדים מיומנים, היוזמה מקדמת את האוטונומיה הטכנולוגית של הודו ואת מעמדה הגלובלי בתחום מוליכים למחצה ואלקטרוניקה. זה מתיישב עם השאיפות של הודו למצוינות דיגיטלית ותרומה משמעותית לנוף המוליכים למחצה העולמי.

בהתאם לחזונה של ממשלת הודו, אוטר פראדש, כלכלה צומחת במהירות המהווה כ-9% מהתמ"ג הלאומי, מוקדש (לטיפול המערכת האקולוגית של מוליכים למחצה בתוך המדינה. מאמץ זה אמור להאיץ את התרחבות ייצור האלקטרוניקה והחדשנות זה עולה בהרמוניה עם שאיפתה של המדינה להפוך לכלכלה של טריליון דולר (USD), ובכך מתיישב עם מטרת העל של ראש הממשלה הנכבד להניע את הודו לכלכלה של 5 טריליון דולר (USD)



חזון ומטרת המדיניות

2.1 חזון

לבסס את אוטר פראדש כיעד המועדף לתעשיית המוליכים למחצה על ידי הצעת תשתית תחרותית גלובלית וסביבת מדיניות נוחה לטיפוח ייצור מוליכים למחצה כמניע צמיחה חשוב עבור אוטר פראדש באמצעות שימוש יעיל בכוח מיומן, התאמת חדשנות וטכנולוגיות מתפתחות המובילות לבר-קיימא בכל רחבי העולם. מערכת אקולוגית ובכך תורמת לצמיחה הכוללת של הכלכלה של המדינה והאומה.

2.2 מטרת הפוליסה

המטרות העיקריות של מדיניות ייצור המוליכים למחצה של Uttar Pradesh הם כדלקמן:

- הקמת מערכת אקולוגית איתנה לייצור מוליכים למחצה באוטר פראדש, המוכנה להניע (הצמיחה הכלכלית של המדינה, מטפח חדשנות, יצירת הזדמנויות תעסוקה משמעותיות, ומשפרת את ההשתדלות העצמית של הודו בתחום משמעותי מבחינה אסטרטגית.

- פיתוח תשתית מתקדמת המצוידת בכלי עיצוב ובדיקה מתקדמים, המאפשרת שיתוף פעולה בין סטארטאפים. תאגידים ומוסדות חינוך כדי לנצל את מירב הפוטנציאל שלהם.

- טיפוח מערכת אקולוגית תומכת חסרת אגדות בתוך המדינה, תוך מיקוד על מיקוד למפעלי עיצוב שבבים וסטארט-אפים.

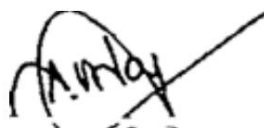
- יצירת קשרים חזקים בין התעשייה והאקדמיה לטפח מאגר כשרונות מיומן, המושג באמצעות שיפורי תכנית הלימודים, עדכונים שוטפים לחינוך האלקטרוניקה, והנחיית סדנאות בניית מיומנויות במגמות באמצעות המשימה לפיתוח מיומנויות של המדינה.

- סלילת הדרך לסביבה המתאימה להקמת יחידות ייצור פוטנציאליות בטווח הבינוני עד הארוך, תוך שימת דגש על תוספת ערך גבוהה יותר בתהליכי תכנון וייצור מוליכים למחצה.

3. ממשל

3.1 סוכנות נודל

UP Electronics Corporation Limited היא סוכנות נודל תחת המחלקה של IT & אלקטרוניקה, Govt. מאוטר פראדש תהיה אחראית על יישום יעיל של מדיניות המוליכים למחצה של Uttar Pradesh 2024. הסוכנות תהיה אחראית ליצירת סביבת מדיניות נוחה לצמיחה מתמשכת של המערכת האקולוגית של מוליכים למחצה במדינה. זה טחנה לפעול כחלון יחיד למעורבות עם כל מחזיקי העניין של המערכת האקולוגית. כדי לנהל את הפעילות של חלון יחיד, סוכנות נודל תקים סוכנות ייעודית יחידת ניהול פרויקטים (PMU) מאוישת כראוי עם אנשי מקצוע ויועצים במיקור חוץ כדי לתמוך בממשלה.



3.2 ייחודיות יישום מדיניות (PIU)

PIU בראשות המזכיר הראשי / מזכיר ראשי נוסף. מחלקת IT ואלקטרוניקה תוקם כדי לפקח על עבודתה של סוכנות הודה. PIU תהיה אחראית ליישום יעיל של המדיניות, לרבות מתן המלצות לוועדה המוסמכת. PIU תהיה אחראית לבחון ולהמליץ על הצעות ההשקעה לוועדה המוסמכת לאישור הנדרש.

ועדה זו תהיה מורכבת מחברים המוצעים על ידי ACS/PS ממחלקת פיתוח תעשייתי, מחלקת מס המדינה, חותמות ורישום, IT ואלקטרוניקה. כספים, מחלקת שיכון, עבודה, ולפי דרישה עשויים לכלול חברים במחלקות אחרות / רשויות פיתוח תעשייתיות וכו' לפי הצורך.

3.3 ועדה מוסמכת {EC}

תוקם ועדה מוסמכת ברמת המדינה בראשות המזכיר הראשי כדי לפקח על היישום האפקטיבי של המדיניות. אמנת הוועדה תתייחס ליישום יעיל של המדיניות ולתיאום בין-מחלקתי ביחס לפתרון בזמן של סוגיות המשקיעים בכל הרמות. כל הפרויקטים החלים על פי המדיניות יהיו כפופים לאישור הקבינט הנכבד על המלצות הוועדה המוסמכת.

ועדה זו תהיה מורכבת ACS/PS-ממחלקת פיתוח תעשייתי, מחלקת מס המדינה, IT ואלקטרוניקה, כספים, תכנון, תעשיות קטנות. מס מסחרי, אנרגיה, השקיה, מחלקת דיור, עבודה, ועל פי דרישה עשויים לכלול מזכיר ראשי נוסף / מזכיר ראשי של מחלקות אחרות / מנכ"לים של רשויות לפיתוח תעשייתי וכו' לפי הצורך.

הוועדה המוסמכת שתוקם על פי המדיניות תחליט על הארכת/תיקוני הפוליסה.

4. יישום מדיניות וכיסוי

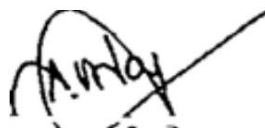
4.1 תקופת הפוליסה והכיסוי

מדיניות UP-Semiconductor 2024 תקפה לחמש (5) שנים מתאריך הודעתה. הפוליסה מכסה את כל המדינה. השקעה תותר החל ממועד ההודעה על הפוליסה.

על הגופים הנהנים מהתכנית להתחייב לקיים את פעילות הייצור המסחרית שלהם למשך שלוש שנים לפחות ממועד תחילת ההפקה המסחרית של הפרויקט כולו, והם נדרשים להמציא התחייבות רשמית לכך.

4.2 קריטריוני כשירות

הפרויקט שהוכשר לפי כל אחת מהתוכניות הבאות של משימת מוליכים למחצה בהודו (ISM) של ממשלת הודו יהיה זכאי לפי מדיניות זו.



4.1.1 תכנית להגדרת Fabs של מוליכים למחצה בהודו

4.1.2 תוכנית להגדרת Fabs לתצוגה בהודו

4.1.3 תכנית להקמת מתקני מוליכים למחצה מורכבים / חיישני סיליקון פוטוניקה, מכלול, בדיקה, סימון ואריזה OSAT (ATMP) של מתקני Fab ומוליכים למחצה בהודו.

4.1.4 כל תכנית דומה אחרת כזו המתוקנת או מוצעת על ידי ה-
ממשלת הודו.

4.1.5 פרויקטים שאושרו במסגרת תמריצים מקושרים לעיצוב או הקשרים לפעילויות ללא Fab לא יהיו זכאים לפי מדיניות זו, עם זאת, המשקיע רשאי להגיש בקשה ולהיעזר בהטבות במסגרת מדיניות UP IT/ITeS 2022.

4.2 השקעה זכאית

4.2.1 Fabs מוליכים למחצה: תמיכת FiSCdl כאחוז מעלות הפרויקט תהיה מוגבלת לפעילויות המוגדרות בסעיף 2.12 של ההנחיות שהונפקו עבור תכנית שונה להקמת Fabs מוליכים למחצה בהודו על ידי מייטי, ממשלת הודו מיום 29 במאי 2023, כפי שתוקן מעת לעת. (מילון מונחים (ii) 8)

4.2.2 מפעלי תצוגה: תמיכה פיסקלית כאחוז מעלות הפרויקט תהיה מוגבלת לפעילויות המוגדרות בסעיף 2.12 של ההנחיות לתוכנית שונה להקמת מבני תצוגה בהודו על ידי מייטי, ממשלת הודו מתאריך 29 במאי 2023, כפי מתוקנים מעת לעת. (מילון מונחים (ii) 6)

4.2.3 ATMP/OSAT: תמיכה פיסקלית כאחוז מההוצאה ההונית תהיה מוגבלת לפעילויות המוגדרות בסעיף 2.1 של ההנחיות לתכנית שונה להקמת מתקני ATMP/OSAT בהודו על ידי מייטי, ממשלת הודו מתאריך 30 ביוני 2023, כפי שתוקן מעת לעת. (מילון מונחים (iii) 8)

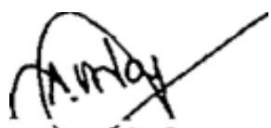
תנאים והגבלות

לא ניתן להתאים מדיניות זו לפוליסה/תכנית אחרת במדינה. עם זאת, בהתאם לתוכניות/מדיניות של ממשלת הודו, תתאפשר התאמה. ניתן להשתמש בכל התמריצים המפורטים במדיניות זו בנוסף לתמריצים הזמינים במסגרת כל תוכנית/מדיניות של ממשלת הודו. תמריצים/סבסודים המוצעים על ידי הממשלה יהיו כפופים לתקרה כוללת (100'1) סמך עלות הפרויקט הזכאי שאושרה על ידי ממשלת הודו.

הוצאות הון או השקעות כבר נכללו בעלות הפרויקט של הפרויקט המוצע במסגרת התכנית המתוקנת להקמת מתקנים שונים הקשורים למוליכים למחצה. כולל כרטיסיות מוליכים למחצה. הצג Semiconductors/Silicon Photonic Compound Fabs, חיישנים, Fab הרכבה של מוליכים למחצה, בדיקה, מרלינג ואריזה (ATMP) מתקני OSAT ותוכניות ממשלתיות דומות המתוקנות או מוצעות, בהתאם להודעות CG-DL-E-04 102022-239339 da(ed 04).

10.2022, CG-DL-E-06102022-239340

מיום 10.2022, GC-104.10.2022, DL-E-10062023-246449 -09.06.2023, DL-E-10062023-246449 מיום 09.06.2023, יהיו זכאים לסבסוד הוני בלבד ולא לכל הטבות אחרות המפורטות בפוליסה.



ד. הסבסוד יינתן בתשלומים של '50 עם אישור הפרויקט, 25% הבאים לאחר 3 שנות אישור ואחרונים 52' בהשגת התוצאות המחויבות בעוד 5 שנים.

6.1.1 מרכז המצוינות (CoE):

המדיניות צופה ליצור תשתית ברמה עולמית בצורה של מרכז מצוינות (CoE) לקידום מחקר וחדשנות במגזר המוליכים למחצה. המדיניות שמה לה למטרה להקים מרכז מצוינות בשיתוף עם מוסדות אקדמיים נחשבים ו/או איגודי תעשייה/תעשייה או כל גורם ממשלתי/פרטי אחר. עד 505 מהעלות הכוללת של פרויקט CoE (בכפוף למקסימום של 10 Cr.) יישאו על ידי ממשלת UP

החברה תצטרך לשקול רק אופציה אחת מתוך סעיפים 6.1.9, או 6.1.10, כלומר או שהם יכולים ליהנות מסבסוד של הקמת מרכז מו"פ או Centre of Excellence

6.1.2 החזר דמי רישום פטנטים:

רישום פטנטים יוחזרו (חד פעמי) בשיעור של 759 מההוצאות בכפוף למקסימום של 10 ל"ח לרכישת פטנטים מקומיים ובכפוף ל-02 ל"ח לכל היותר עבור רכישת פטנט בינלאומי בתשלום אחד.

6.1.3 דיור תעשייתי:

10 אחוז מעלות הפיתוח של דיור עובדים/מעונות ומתקן קולקטיבי נלווה ברדיוס של 10 ק"מ משטח היחידה או 10 קרונות רפי הודי, הנמוך מביניהם, יסופקו ב-7 תשלומים שנתיים שווים.

6.2 תמריצים לא פיסקאליים

6.2.1 תשתית קריטית למשימה: תעשיית המוליכים למחצה במדינה תסווג במסגרת חוק השירותים והתחזוקה החיוניים (ESMA) כספק שירות חיוני.

6.2.2 אספקת מים: ממשלת המדינה. יבטיח אספקת מים ליחידות מוליכים למחצה באתר הפרויקט שלהם.

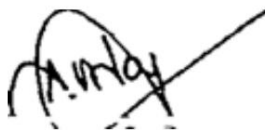
6.2.3 ליחידה תתאפשר לקבל חשמל דרך גישה פתוחה.

6.2.4 בנקאות חשמל עבור אנרגיה מתחדשת / ירוקה תסופק ליחידה, זה יהיה כפוף לפי (הנחיות ERC של ועדות תקנות החשמל של המדינה.

6.2.5

6.2.6 הממשלה תבטיח יתירות מספקת ברשת החשמל כדי להבטיח אספקת חשמל אמינה לפעילות חלקה של פרויקט FAB.

6.2.6 מתן אי-הפרעות: על מנת לספק המשכיות עסקית בטוחה. לאחר שהיזם השלים השקעה וקיבל תעודת גמר מהרשות הרלוונטית ושילם במלואו דמי חכירה מלאים, אישור מטה הרשות יהווה תנאי מוקדם לביטול שטר החכירה במקרה של הפרה כלשהי של יחידות מוליכים למחצה כאמור של הרשות. נורמות/תקנון.

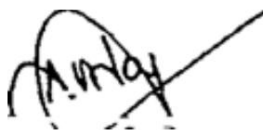


6.2.7 פעולות שלוש משמרות: יחידות מוליכים למחצה יורשו לקיים פעילות 24X7 והעסקת נשים בכל שלוש המשמרות, בכפוף לכך שהיחידות ינקטו את אמצעי הזהירות הדרושים בכל הנוגע לבטיחות ובטחון של עובדות נשים.

6.2.8 אישורים עצמיים: יחידות מוליכים למחצה פטורות מבדיקות לפי המעשים והכללים הבאים שנקבעו במסגרתם, ללא בדיקות הנובעות מתלונה ספציפית. יחידות אלה רשאיות להגיש אישורים עצמיים, בפורמטים המתוארים:

• חוק המפעלים • חוק דמי לידה • חוק חנויות ומפעלים

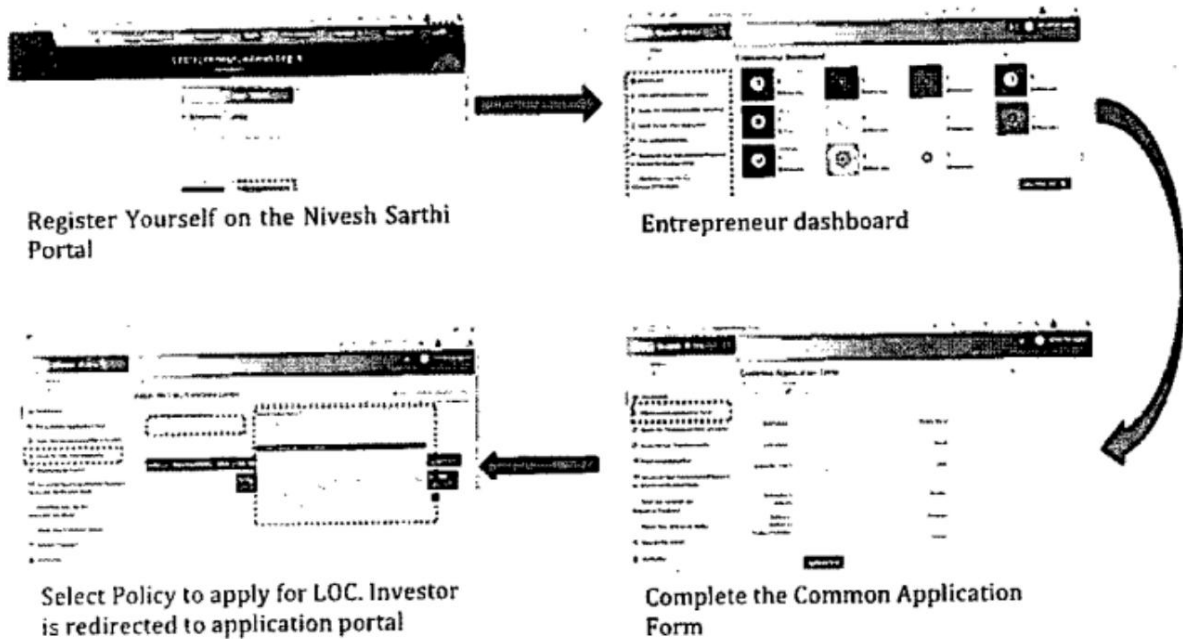
• חוק עבודה חוזית (הסדרה וביטול) • חוק תשלום שכר • חוק שכר מינימום

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Amit', with a long horizontal line extending to the right.

7. תהליך הבקשה

Nivesh Mitra פורטל החלון היחיד של Uttar Pradesh (<https://niveshmifra.up.nic.in/>), הוא פלטפורמה מקוונת הכל באחד המפשטת תהליכים עסקיים. היא מאפשרת יישומים מקוונים, העלאת מסמכים, תשלומי עמלות, מעקב אחר סטטוס חו-NOC וחיתומים דיגיטליים. היא מטפלת בהנפקת אישורים חיוניים, רישיונות, LOCs ו-NOCs עבור הקמה מראש, טרום הפעלה, חידושים ותעודות נוספות הנחוצות לפתיחת עסקים ולניהולם במדינת אוטר פראדש.

על המועמדים להשתמש בפורטל Nivesh Mitra כדי להגיש את הצעותיהם, אשר ינחה אותם לאחר מכן למערכת ניהול התמריצים המקוונת. כאן הם ידרשו להגיש פרטי הצעה חיוניים ומסמכים הקשורים לפרויקט, כדי להגיש בקשה למכתב נוחות (LOC) ממחלקת IT-הואלקטרוניקה במסגרת מדיניות המוליכים למחצה UP 2024.



(Handwritten signature)

8.מילון מונחים

ייצור מוליכים למחצה: תהליך יצירת התקני מוליכים למחצה המשמשים במוצרים אלקטרוניים שונים.

אני. השקעה הונית זכאית להקמת סמיקונדקטור Display Fabs: וכמתואר בסעיף 2.12 של הנחיות לתכנית שונה להקמת Semiconductor Fab (מספר הודעה CG-DL-E-06102022-239339) והנחיות לתכנית שונה להגדרת של Display Fab (מספר הודעה CG-DL-E-06102022-239340) מס' קובץ

29.05.2022 מיום W-38/21/2022/PHW

עלות הפרויקט תכלול הוצאות הון/השקעה ב
• קרקע, בניין, מפעל, מכונות, חדר נקי, ציוד. וכלי עזר נלווים

• מחקר ופיתוח העברת טכנולוגיה
• עלויות רלוונטיות אחרות כגון ריבית ds במהלך הבנייה ו

עלות ביטוח

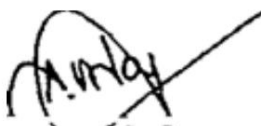
iii. השקעה הונית מתאימה להקמת מוליכים למחצה מורכבים / סיליקון פוטוניקה / חישנים / Fab מוליכים למחצה בדידים Fab ומוליכים למחצה: OSAT ו-ATMP כמתואר בסעיף 2.1 של הנחיות לתכנית שונה להגדרת מוליכים למחצה מורכבים / סיליקון פוטוניקה / חישנים אופנתי / דיסקרטי מתקני הרכבה ובדיקה של מוליכים למחצה במיקור חוץ (OSAT) בהודו (להלן 'תכנית') קיבלו הודעה בהודעה מס' 239341 CG-DL-E-10062023-06102022 מיום 04.10.2022 כפי שתוקן ראה הודעה מס' CG-DL-E-10062023-

09.06.2023, מיום 246449 מיום W-38/21/2022/IPHW מס' 30.06.2023

• הוצאות הון / השקעה שנגרמה על בניין, מפעל, מכונות. לנקות

• חדרים, ציוד ושירותים נלווים
• הוצאות הון / השקעה שנגרמה על מחקר ו
מפתחים (מו"פ)

• הוצאה הונית / השקעה הקשורה להעברת טכנולוגיה
(ToT) הסכמים



• ההוצאה שהוצאה על קרקע הנדרשת לפרויקט/יחידה לא תיחשב כהוצאות הון
מזכה/חישוב השקעה במסגרת התכנית.

משימת מוליכים למחצה בהודו (ISM): משימת מוליכים למחצה הודית iv.
(ISM) בתוך Digital India Corporation, משרד האלקטרוניקה וטכנולוגיית המידע
(MeitY), ממשלת הודו היא הרשות הצמתית ליישום תוכנית / תוכנית שונה לפיתוח של
מוליכים למחצה וייצור תצוגה.

ב. Nodal Agency: הארגון הממשלתי הראשי האחראי לפיקוח על

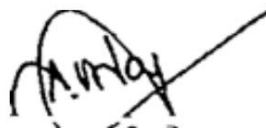
יישום מדיניות המוליכים למחצה באוטר פראדש.

vi. יחידת יישום מדיניות (PIU): יחידה מתמחה בראשות המזכיר הראשי/ מזכיר ראשי
נוסף; מחלקת IT ואלקטרוניקה אחראית לפיקוח על עבודת סוכנות נודל.

vii. ועדה מוסמכת (EC): ועדה ברמת רמה בראשות המזכיר הראשי, האחראית על מעקב
אחר יישום מדיניות ותיאום בין-מחלקתי.

viii. ותוכנית שונה Fabs- למוליכים למחצה בהודו קיבלה הודעה על ידי משרד
האלקטרוניקה וטכנולוגיית המידע (Meit YN) ב-4 באוקטובר, 2022 באמצעות מספר
הודעת Gazette CG-DL-E-04102022-239339.
הסכימה ששונתה מספקת תמיכה פיסקלית של SOA של עלות הפרויקט להקמת יצורי
מוליכים למחצה בהודו. עלות הפרויקט כוללת את עלות הקרקע, הבניין, המפעל,
המכונות, הציוד וכלי השירות הנלווים. התמיכה הפיסקלית תינתן על בסיס פאר-פסו
לאחר אישור הבקשה, בכפוף לתנאים המפורטים בהנחיות התכנית ובמכתב האישור.

ix. ותוכנית שונה Display Fabs- לבהודו קיבלה הודעה על ידי משרד האלקטרוניקה
וטכנולוגיית המידע (Meit Y) ב-4 באוקטובר, 2022 באמצעות E-04102022-239340.
Gazette Notification Number CG-DL-
של 50 גרם מעלות הפרויקט להקמת מפעלי תצוגה בהודו. עלות הפרויקט כוללת את
(עלות הקרקע, הבניין, המפעל, מכונות, הציוד והנלוות)



שירותים. התמיכה הפיסקלית תינתן על בסיס פאר-פסו לאחר אישור הבקשה, בכפוף לתנאים המפורטים בהנחיות התכנית ובמכתב האישור.

איקס. תוכנית שונה עבור מוליכים למחצה מורכבים ומתקני ATMP בהודו בהודו קיבלה הודעה על ידי משרד האלקטרוניקה וטכנולוגיית המידע (MeitY) ב-4 באוקטובר 2022, באמצעות DL-E-06102022-239341. Gazette Notification Number CG התוכנית המותאמת עבור מוליכים למחצה מורכבים ומתקני ATMP בהודו סיפקה תמיכה פיסקלית של 50 שנים מההוצאה ההונית להקמת מוליכים למחצה מורכבים / סיליקון פוטוניקה / חיישנים מפעל / מכלול מוליכים למחצה בדידים, בדיקות, סימון ואריזה (ATMPJ) מוליכים למחצה במיקור חוץ מתקני הרכבה ובדיקה (OSAT) בהודו.

מוליכים למחצה מורכבים: חומרים מוליכים למחצה הנוצרים משני יסודות או יותר מקבוצות שונות בטבלה המחזורית.

ייצור תצוגה: תהליך ייצור צגים בשימוש אלקטרוני

מכשירים.

מערכת אקולוגית ללא חיבור: מערכת אקולוגית המתמקדת בתכנון ופיתוח שבבים מוליכים למחצה ללא מתקני ייצור פנימיים.

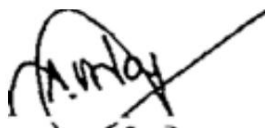
Letter of Comfort (LoC): מכשיר פיננסי המשמש לספק ביטחון לצד שהמנפיק ימלא את התחייבויותיו.

v. פארי פאסו: התשלום היחסי על ידי סוכנות Nodal ישוחרר לאחר שהנתח המקביל יגויס על ידי המבקש/חברת הפרויקט יחד עם אחרים

vi. אהוראה ללא הפרעה: סעיף המבטיח המשכיות עסקית על ידי דרישת אישור מועצת המנהלים לביטול חכירה עקב הפרות מדיניות.

vii. אמתקן להרכבה ובדיקה של מוליכים למחצה במיקור חוץ (OSAT): מתקן המספק שירותי אריזה ובדיקה של מוליכים למחצה.

viii. אייצור מוליכים למחצה (FAB): תהליך יצירת התקני מוליכים למחצה. ידוע גם בשם ייצור מוליכים למחצה.



ix. אפוטוניקת מוליכים למחצה: הענף של טכנולוגיית מוליכים למחצה הקשורים לשימוש בחלקיקי אור פוטונים) לעיבוד והעברת מידע.
xx. אזור כלכלי מיוחד (SEZ): אזור ייעודי שבו חוקי העסקים והמסחר שונים משאר המדינה כדי למשוך השקעות ולקדם יצוא.

xi. סובסידית הון: סיוע כספי הניתן על ידי הממשלה להפחתת עלויות ההון שנגרמות מפרויקטים של ייצור מוליכים למחצה.

xii. מס בולים: מס המוטל על מסמכים משפטיים, במיוחד אלה הקשורים לרכישת קרקע או חכירה.

xiii. סובסידית חשמל: תמריץ כספי המפחית את עלות החשמל עבור יחידות ייצור מוליכים למחצה.

xiv. מס על צריכת חשמל.
xv. רשת רשת חשמל כפולה: תשתית אספקת חשמל מיותרת להבטחת חשמל ללא הפרעה למוצרי מוליכים למחצה.

xvi. חיובי הולכה וגלגלים: עלויות הכרוכות בהולכה והפצה של חשמל.

xvii. ציוד ותחזוקה חיוני: 7ESMA חקיקה שמייעדת

תעשיות או שירותים חיוניים, מה שמבטיח את פעולתם ללא הפרעה.

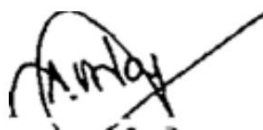
xviii. Open Access: היכולת של יחידות לרכוש חשמל ישירות מהרשת או מספקים אחרים.

xix. Power Banking: היכולת לאחסן עודפי אנרגיה מתחדשת ולהשתמש בה בעת הצורך.

xx. מקרה למקרה: החלטות שהתקבלו בנפרד על סמך נסיבות ספציפיות.

xxi. הסמכה עצמית: התהליך שבו יחידות יכולות להצהיר על עמידה בחוקי עבודה מסוימים ללא צורך בבדיקות חיצוניות.

xxii. בנק / מוסדות פיננסיים: כל הבנקים המתוכננים ייחשבו. כל המוסדות הפיננסיים המוסדרים ומאושרים על ידי הבנק המרכזי של הודו ייחשבו.



99. קיצורים

- אל - בינה מלאכותית
- ATMP • הרכבה, בדיקה, סימון Packaging-I
- EC • ועדה מוסמכת
- EMC • אשכול ייצור אלקטרוניקה
- ESDM - Electronic Systems Design & Manufacturing
- FCI - Fixed Capital Investment
- GOI • ממשלת הודו
- IoT • האינטרנט של הדברים
- IT • טכנולוגיית מידע
- ISM - India Semiconductor Mission
- MeitY • משרד האלקטרוניקה והמידע
- OSAT • מבחן Assembly במיקור חוץ
- PIU • יחידת יישום פרויקטים
- PMU • יחידה לניהול פרויקטים
- SEZ • אזור כלכלי מיוחד

כתב ויתור זה 'מדיניות מוליכים למחצה של 2024'
Uttar Pradesh תורגם מהינדית מקורית אך ורק כדי להקל על משתמשים שאינם הינדיים
ולהשגת טווח רחב יותר. למרות שננקטה זהירות מרבית על מנת להבטיח את דיוק התרגום, אך
במקרה של הבדלים בפרשנות של הוראות המפורטות כאן, הגרסה ההינדית 'המקורית' תגבר.

