

Đồng Nai, ngày tháng năm 2026

**BẢN SO SÁNH, THUYẾT MINH NỘI DUNG DỰ THẢO VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT**

(Đính kèm Tờ trình số ...../TTr-SKHCHN ngày .... tháng.... năm 2026 của Sở Khoa học và Công nghệ)

1. Đối với văn bản sửa đổi, bổ sung, thay thế: không.

2. Đối với văn bản ban hành mới

Nghị quyết ban hành Quy định nhằm thực hiện khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số số 71/2025/QH15.

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số: “2. Doanh nghiệp thực hiện dự án thiết kế chip bán dẫn được hỗ trợ kinh phí đào tạo phát triển nguồn nhân lực, nghiên cứu và phát triển, sản xuất thử nghiệm, mua sắm máy móc, thiết bị,	<b>Điều 1. Phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng</b> 1. Phạm vi điều chỉnh: Quy định này quy định về tiêu chí, điều kiện, trình tự, thủ tục, nội dung và mức hỗ trợ từ ngân sách địa phương đối với các hoạt động trong lĩnh vực thiết kế vi mạch bán dẫn, bao gồm: a) Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực; b) Hoạt động nghiên cứu và phát triển (R&D);	Quy định cụ thể hóa về phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng theo nội dung khoản 2 Điều 39 của Luật Công nghiệp công nghệ số

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
<p><i>công nghệ và đổi mới công nghệ từ ngân sách địa phương theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước hoặc từ nguồn tài chính cho phát triển công nghiệp công nghệ số quy định tại Điều 11 của Luật này.</i></p> <p><i>Hội đồng nhân dân cấp tỉnh quy định tiêu chí, điều kiện, trình tự, thủ tục, nội dung và mức hỗ trợ từ ngân sách địa phương cho các nội dung quy định tại khoản này phù hợp với điều kiện của địa phương.”</i></p>	<p>c) Hoạt động sản xuất thử nghiệm (Tape-out);</p> <p>d) Mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ và đổi mới công nghệ.</p> <p>2. Đối tượng áp dụng:</p> <p>a) Các tổ chức, doanh nghiệp (bao gồm cả doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài) thực hiện dự án thiết kế vi mạch bán dẫn có địa điểm triển khai tại các Khu công nghệ số tập trung, Khu công nghiệp, Khu công nghệ cao hoặc các khu đổi mới sáng tạo trên địa bàn thành phố Đồng Nai.</p> <p>b) Các cơ quan nhà nước, tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc thẩm định, phê duyệt và hỗ trợ kinh phí theo quy định tại Quy định này.</p>	
<p>Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số:</p> <p><i>“2. Doanh nghiệp thực hiện dự án thiết kế chip bán dẫn được hỗ trợ kinh phí đào tạo phát triển</i></p>	<p><b>Điều 2. Nguồn kinh phí</b></p> <p>Nguồn hỗ trợ từ ngân sách thành phố theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước hoặc từ nguồn tài chính cho phát triển công nghiệp công nghệ số theo quy định tại Điều 11 của Luật Công nghiệp công nghệ số gồm:</p> <p>a) Nguồn ngân sách nhà nước cho khoa học,</p>	<p>Quy định cụ thể hóa về nguồn hỗ trợ theo nội dung khoản 2 Điều 39 và khoản 1 Điều 11 của Luật Công nghiệp công nghệ số</p>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
<p><i>nguồn nhân lực, nghiên cứu và phát triển, sản xuất thử nghiệm, mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ và đổi mới công nghệ từ ngân sách địa phương theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước hoặc từ nguồn tài chính cho phát triển công nghiệp công nghệ số quy định tại Điều 11 của Luật này.</i></p> <p><i>Hội đồng nhân dân cấp tỉnh quy định tiêu chí, điều kiện, trình tự, thủ tục, nội dung và mức hỗ trợ từ ngân sách địa phương cho các nội dung quy định tại khoản này phù hợp với điều kiện của địa phương.”</i></p> <p>Khoản 1 Điều 11 Luật Công nghiệp công nghệ</p>	<p>công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước; khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; chuyển đổi số;</p> <p>b) Nguồn ngân sách nhà nước chi đầu tư phát triển và chi thường xuyên cho các hoạt động kinh tế theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước; Quỹ hỗ trợ đầu tư theo quy định của pháp luật về đầu tư;</p> <p>c) Nguồn vốn vay, đóng góp, tài trợ, đầu tư của các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước bao gồm Quỹ phát triển khoa học và công nghệ của doanh nghiệp và các quỹ, nguồn tài chính hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.</p> <p>Tùy theo tình hình cân đối nguồn ngân sách thành phố và nguồn tài chính, UBND thành phố quyết định mức kinh phí và kế hoạch hỗ trợ cụ thể hàng năm.</p>	

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
<p>số:</p> <p><b>“Điều 11. Tài chính cho phát triển công nghiệp công nghệ số</b></p> <p><i>1. Nguồn tài chính cho phát triển công nghiệp công nghệ số:</i></p> <p><i>a) Nguồn ngân sách nhà nước cho khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước; khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; chuyển đổi số;</i></p> <p><i>b) Nguồn ngân sách nhà nước chi đầu tư phát triển và chi thường xuyên cho các hoạt động kinh tế theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước; Quỹ hỗ trợ đầu tư theo quy định của pháp luật về đầu tư;</i></p>		

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
<p><i>c) Nguồn vốn vay, đóng góp, tài trợ, đầu tư của các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước bao gồm Quỹ phát triển khoa học và công nghệ của doanh nghiệp và các quỹ, nguồn tài chính hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.”</i></p>		
<p>Luật Ngân sách nhà nước</p>	<p><b>Điều 3. Nguyên tắc hỗ trợ</b></p> <p>1. Hỗ trợ dựa trên kết quả thẩm định thực tế: việc hỗ trợ kinh phí từ ngân sách địa phương chỉ được thực hiện sau khi cơ quan nhà nước có thẩm quyền thẩm định, xác nhận dự án đã hoàn thành các hạng mục đầu tư và đáp ứng đầy đủ các tiêu chí, điều kiện quy định tại Quy định này.</p> <p>2. Căn cứ thẩm định giá trị và khối lượng: việc thẩm định để xác định giá trị hỗ trợ thực tế được thực hiện dựa trên các căn cứ pháp lý sau:</p> <p>a) Hồ sơ nghiệm thu hoàn thành các hạng mục đầu tư hoặc kết quả nghiệm thu sản phẩm nghiên cứu, đào tạo, thử nghiệm;</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b>          Điều 3 thiết lập khung nguyên tắc quản lý kinh phí hỗ trợ theo mô hình "hỗ trợ sau đầu tư", đảm bảo việc chi trả ngân sách chỉ được thực hiện sau khi dự án đã hoàn thành các hạng mục và được cơ quan nhà nước thẩm định đạt tiêu chí. Quy định này xác lập hệ thống căn cứ thẩm định đa tầng bao gồm hồ sơ nghiệm thu kỹ thuật, chứng từ thanh toán thực tế và đặc biệt là Báo cáo kiểm toán độc lập để xác thực giá trị đầu tư. Đồng thời, Điều khoản cũng làm rõ nguyên tắc không hỗ trợ trùng lặp cho cùng một nội dung và quy định chế tài nghiêm khắc đối với các trường hợp gian</p>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
	<p>b) Hệ thống chứng từ kế toán, hóa đơn hợp pháp và chứng từ thanh toán thực tế của tổ chức, doanh nghiệp cho các đối tác;</p> <p>c) Báo cáo kiểm toán độc lập về chi phí đầu tư thực tế đối với tất cả các nội dung đề nghị hỗ trợ theo quy định tại Quy định này.</p> <p>3. Nguyên tắc không trùng lặp: trong cùng một thời điểm, nếu dự án hoặc nội dung hỗ trợ của tổ chức, doanh nghiệp đáp ứng đầy đủ điều kiện để hưởng các mức hỗ trợ khác nhau cho cùng một hạng mục đầu tư quy định tại Quy định này và các chính sách, chương trình hỗ trợ khác của thành phố, thì đối tượng được hỗ trợ chỉ được lựa chọn áp dụng một chính sách hỗ trợ cao nhất và duy nhất.</p> <p>4. Trách nhiệm của đối tượng được hỗ trợ: tổ chức, doanh nghiệp chịu trách nhiệm hoàn toàn trước pháp luật về tính chính xác, trung thực và hợp pháp của hồ sơ nghiệm thu, chứng từ tài chính và các tài liệu cung cấp cho cơ quan thẩm định. Trường hợp hồ sơ không trung thực hoặc sử dụng kinh phí sai mục đích, tổ chức, doanh nghiệp có trách nhiệm hoàn trả 100% số tiền đã nhận hỗ trợ, đồng thời phải thanh toán lãi suất phát sinh (tương đương mức lãi suất nợ quá hạn theo quy định của</p>	<p>lần hồ sơ hoặc sử dụng kinh phí sai mục đích, bao gồm việc hoàn trả kinh phí kèm lãi suất phát sinh.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Bảo đảm an toàn tuyệt đối cho ngân sách nhà nước</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Các dự án thiết kế chip thường có rủi ro cao về mặt công nghệ và thị trường, dễ dẫn đến tình trạng dự án bị dừng giữa chừng.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định nguyên tắc hỗ trợ sau đầu tư và chế tài hoàn trả kèm lãi suất tại Khoản 1 và Khoản 4 giúp loại bỏ rủi ro thất thoát ngân sách, đảm bảo Nhà nước chỉ hỗ trợ cho những kết quả thực hữu đã được kiểm chứng.</li> </ul> <p><b>b) Đột phá trong quản lý chi phí đặc thù thông qua kiểm toán độc lập</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Chi phí trong thiết kế chip (bản quyền EDA, IP Core) có tính chất vô hình và giá trị rất cao, gây khó khăn cho cán bộ hành chính trong việc định giá và thẩm định thủ</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
	<p>Ngân hàng Nhà nước) và bị xử lý theo quy định của pháp luật hiện hành.</p>	<p>công.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định lấy Báo cáo kiểm toán độc lập làm căn cứ tại Khoản 2 là giải pháp chuyên nghiệp hóa công tác thẩm định theo tiêu chuẩn quốc tế, giúp quá trình xác thực giá trị đầu tư diễn ra khách quan, chính xác và minh bạch.</li> </ul> <p><b>c) Cải cách thủ tục hành chính, giảm tải cho bộ máy nhà nước</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Quy trình kiểm soát chứng từ gốc truyền thống thường rườm rà, kéo dài thời gian thụ hưởng của doanh nghiệp.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc chuyển từ phương thức "tiền kiểm" (soát từng hóa đơn) sang "hậu kiểm" dựa trên kết quả kiểm toán giúp rút ngắn quy trình hành chính, hỗ trợ doanh nghiệp tiếp cận nguồn vốn nhanh chóng để duy trì lợi thế cạnh tranh.</li> </ul> <p><b>d) Tăng cường tính công bằng và hiệu quả điều tiết nguồn lực</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Thành phố có nhiều chính</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>sách hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ số khác nhau có thể gây chông chéo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Nguyên tắc không trùng lặp tại Khoản 3 đảm bảo sự công bằng, ngăn chặn việc hưởng lợi nhiều lần cho cùng một nội dung đầu tư, từ đó giúp Thành phố tập trung ngân sách cho nhiều dự án thiết kế chip khác nhau, mở rộng hệ sinh thái bán dẫn.</li> </ul>
<p>Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số</p>	<p><b>Điều 4. Giải thích từ ngữ</b></p> <p>Trong Quy định này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:</p> <p>1. Thiết kế vi mạch bán dẫn (Fabless): là hoạt động trong quy trình sản xuất sản phẩm bán dẫn, tập trung vào việc nghiên cứu, phát triển sơ đồ nguyên lý, thiết kế cấu trúc vật lý và mô phỏng hoạt động của vi mạch trên các công cụ chuyên dụng mà không trực tiếp vận hành nhà máy đúc chip (Foundry).</p> <p>2. Sản xuất thử nghiệm (Tape-out): là công đoạn cuối cùng trong quy trình thiết kế, khi dữ liệu thiết kế hoàn chỉnh được gửi đến cơ sở sản xuất để đúc thành các tấm phiến silicon (wafer) mẫu nhằm</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 4 thực hiện giải thích chi tiết 06 nhóm thuật ngữ chuyên ngành cốt lõi trong lĩnh vực bán dẫn bao gồm: Thiết kế vi mạch (Fabless), Sản xuất thử nghiệm (Tape-out), Công cụ thiết kế tự động (EDA), Lõi sở hữu trí tuệ (IP Core), Bộ thư viện thiết kế (PDK) và các hoạt động mua sắm, đổi mới công nghệ liên quan. Các định nghĩa này được xây dựng dựa trên tiêu chuẩn kỹ thuật quốc tế và thực tiễn hoạt động của ngành công nghiệp vi mạch, nhằm khu trú chính xác đối tượng và nội dung được hưởng chính sách hỗ trợ của thành phố.</p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>kiểm tra, xác thực tính đúng đắn của thiết kế trước khi sản xuất hàng loạt.</p> <p>3. Công cụ thiết kế tự động (EDA - Electronic Design Automation): là hệ thống các phần mềm chuyên dụng và thư viện kỹ thuật được sử dụng để thiết kế, mô phỏng, phân tích và kiểm tra các lỗi vật lý, logic của vi mạch bán dẫn.</p> <p>4. Lõi sở hữu trí tuệ (IP Core): là các khối chức năng logic hoặc thiết kế sơ đồ mạch đã được xác thực, có bản quyền, được sử dụng như một thành phần cấu thành để tích hợp vào thiết kế vi mạch tổng thể nhằm rút ngắn thời gian nghiên cứu và đảm bảo chất lượng sản phẩm.</p> <p>5. Mua sắm công nghệ và đổi mới công nghệ trong thiết kế vi mạch: là việc tổ chức, doanh nghiệp đầu tư kinh phí để có quyền sử dụng (bao gồm mua bản quyền, thuê bản quyền có thời hạn hoặc thuê dịch vụ trên nền tảng điện toán đám mây) đối với các công cụ thiết kế tự động (EDA), lõi sở hữu trí tuệ (IP Core), các bộ thư viện thiết kế (PDK); hoặc chi phí để thực hiện việc nâng cấp, chuyển đổi quy trình thiết kế từ các tiến trình kỹ thuật cũ sang các tiến trình kỹ thuật tiên tiến hơn (như chuyển đổi sang các node công nghệ có kích thước nanomet nhỏ hơn).</p>	<p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Chuẩn hóa thuật ngữ kỹ thuật sang ngôn ngữ pháp lý địa phương</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngành công nghiệp bán dẫn sử dụng nhiều thuật ngữ chuyên môn sâu bằng tiếng Anh (EDA, PDK, Tape-out) chưa được định nghĩa phổ biến trong các văn bản quy phạm pháp luật hành chính thông thường.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc giải thích từ ngữ giúp các cơ quan quản lý nhà nước, cơ quan thẩm định và doanh nghiệp có cách hiểu thống nhất, tránh tình trạng diễn giải sai lệch khi lập hồ sơ hoặc xét duyệt hỗ trợ, đảm bảo tính thực thi nghiêm túc của Nghị quyết.</li> </ul> <p><b>b) Xác định rõ phạm vi hoạt động "thượng nguồn" (Fabless)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Chuỗi giá trị bán dẫn rất rộng, bao gồm cả sản xuất, đóng gói và kiểm thử.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Định nghĩa tại Khoản 1 khẳng định Nghị quyết chỉ tập trung vào mô hình Fabless (thiết kế</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>6. Bộ thư viện thiết kế (PDK - Process Design Kit): là tập hợp các tệp dữ liệu kỹ thuật và tệp mô phỏng do nhà máy đúc chip (Foundry) cung cấp, chứa các thông số đặc thù của tiến trình sản xuất để doanh nghiệp sử dụng trong quá trình thiết kế vi mạch.</p>	<p>không nhà máy). Đây là phân khúc phù hợp với định hướng phát triển dựa trên tri thức của thành phố Đồng Nai, nơi giá trị gia tăng chủ yếu nằm ở bản quyền thiết kế và chất xám của kỹ sư.</p> <p><b>c) Làm rõ các hạng mục chi phí đắt đỏ và đặc thù (EDA, IP Core, PDK)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Đây là các tài sản "vô hình" nhưng chiếm tỷ trọng lớn nhất trong chi phí đầu tư của dự án thiết kế chip.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc giải thích rõ EDA, IP Core và PDK tại các Khoản 3, 4, 6 giúp hợp pháp hóa việc dùng ngân sách để hỗ trợ các chi phí này. Đặc biệt, định nghĩa tại Khoản 5 mở rộng hình thức hỗ trợ không chỉ là "mua đứt" mà còn bao gồm cả "thuê bản quyền" hoặc "thuê dịch vụ đám mây", phù hợp với xu hướng chuyển đổi số và mô hình vận hành hiện đại của các startup công nghệ.</li> </ul> <p><b>d) Định nghĩa công đoạn quan trọng để xác định thời điểm hỗ trợ (Tape-out)</b></p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Sản xuất thử nghiệm (Tape-out) là cột mốc đánh giá sự thành công của quy trình thiết kế.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Định nghĩa tại Khoản 2 làm căn cứ để xác định kết quả hoàn thành dự án tại Điều 2 (Nguyên tắc hỗ trợ sau đầu tư). Đây là bằng chứng vật chất quan trọng nhất để cơ quan nhà nước xác nhận doanh nghiệp đã thực hiện thiết kế thành công và đủ điều kiện nhận hỗ trợ.</li> </ul> <p><b>đ) Khuyến khích nâng cấp trình độ công nghệ thông qua đổi mới công nghệ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Công nghệ bán dẫn thay đổi rất nhanh theo các node công nghệ (kích thước nanomet).</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc giải thích nội dung "đổi mới công nghệ" tại Khoản 5 bao gồm cả việc chuyển đổi sang các tiến trình kỹ thuật tiên tiến hơn giúp khuyến khích doanh nghiệp không ngừng nâng cao năng lực, đảm bảo ngành vi mạch của thành phố luôn tiếp cận với các tiêu chuẩn công nghệ mới nhất của thế giới.</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số</p> <p>- Mục 3 Luật Công nghiệp công nghệ số về nhân lực công nghiệp công nghệ số.</p> <p>- Thông tư 23/2025/TT-BKHCN hướng dẫn xác định vị trí việc làm chuyên trách về chuyên đổi số được hưởng mức hỗ trợ theo quy định tại Nghị định số 179/2025/NĐ-CP ngày 1/7/2025 của Chính phủ thuộc chức năng quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ.</p> <p>- Thông tư số 09/2023/TT-BTTTT ngày 28 tháng 7 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông hướng dẫn về vị trí</p>	<p><b>Điều 5. Tiêu chí về nhân lực chuyên gia</b></p> <p>Tổ chức, doanh nghiệp thực hiện dự án thiết kế vi mạch bán dẫn để được hưởng các chính sách hỗ trợ phải đáp ứng các tiêu chí về nhân lực sau đây:</p> <p>1. Tiêu chí về trình độ chuyên môn:</p> <p>a) Có ít nhất 50% tổng số lao động trực tiếp tham gia dự án có trình độ đại học trở lên thuộc các chuyên ngành: Điện tử - Viễn thông, Thiết kế vi mạch, Công nghệ thông tin, Vật lý bán dẫn, Khoa học máy tính hoặc các ngành kỹ thuật liên quan trực tiếp đến vi mạch. Trong đó, 100% nhân sự thuộc đội ngũ nòng cốt (Key Engineers) phải có trình độ đại học trở lên.</p> <p>b) Đội ngũ quản lý kỹ thuật hoặc trưởng các nhóm thiết kế phải có trình độ từ thạc sĩ trở lên hoặc có chứng chỉ quốc tế chuyên sâu về thiết kế vi mạch.</p> <p>2. Tiêu chí về kinh nghiệm thực tế:</p> <p>a) Dự án phải có đội ngũ nhân sự nòng cốt (Key Engineers) tối thiểu 05 người trực tiếp thực hiện các công đoạn kỹ thuật chính. Trong đó, ít nhất 03 nhân sự làm việc toàn thời gian tại tổ chức, doanh nghiệp và có kinh nghiệm làm việc</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 5 xác lập các tiêu chuẩn khắt khe về đội ngũ nhân sự trực tiếp thực hiện dự án thiết kế vi mạch để làm căn cứ xét duyệt hỗ trợ, bao gồm: 05 nhóm tiêu chí chính về trình độ chuyên môn (đại học trở lên các ngành kỹ thuật nòng cốt); kinh nghiệm thực tế (tối thiểu 05 nhân sự nòng cốt với 03 năm kinh nghiệm); định mức nhân sự R&amp;D (tối thiểu 15%); cam kết đào tạo và chuyển giao tri thức; cùng lộ trình gia tăng tỷ lệ nhân sự người Việt Nam (đạt 80% sau 03 năm). Quy định này tập trung vào việc đảm bảo tổ chức, doanh nghiệp có đủ năng lực thực hiện các công đoạn kỹ thuật chuyên sâu như Front-end, Back-end và Verification.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Đảm bảo năng lực thực thi các công đoạn kỹ thuật giá trị gia tăng cao</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lý do:</b> Thiết kế vi mạch là ngành thâm dụng chất xám, đòi hỏi kiến thức chuyên môn sâu về vật lý bán dẫn và kiến trúc máy tính.</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
<p>việc làm công chức nghiệp vụ chuyên ngành Thông tin và Truyền thông trong cơ quan, tổ chức thuộc ngành, lĩnh vực Thông tin và Truyền thông.</p> <p>- Luật Giáo dục nghề nghiệp &amp; Luật Giáo dục đại học: Căn cứ xác định trình độ và chuyên ngành đào tạo phù hợp.</p> <p>- Bộ luật Lao động: Căn cứ để xác lập tỷ lệ lao động nội địa và người nước ngoài.</p>	<p>thực tế tối thiểu 03 năm trong lĩnh vực thiết kế vi mạch bán dẫn.</p> <p>b) Đối với các doanh nghiệp có thời gian hoạt động không quá 05 năm, có thể bổ sung tối đa 02 chuyên gia tư vấn (Advisors) để đảm bảo định mức đội ngũ nòng cốt theo quy định tại điểm a khoản này. Các chuyên gia tư vấn phải có hợp đồng cam kết đồng hành cùng dự án, có trình độ chuyên môn từ Thạc sĩ trở lên hoặc có kinh nghiệm tối thiểu 05 năm trong lĩnh vực thiết kế vi mạch.</p> <p>c) Nhân sự nòng cốt phải có năng lực minh chứng đã từng tham gia thực hiện ít nhất một trong các công đoạn chuyên sâu: thiết kế kiến trúc (Architecture), thiết kế logic (Front-end), thiết kế vật lý (Back-end/Physical Design) hoặc xác thực vi mạch (Verification).</p> <p>3. Tiêu chí về nhân lực nghiên cứu và phát triển (R&amp;D): số lượng nhân sự chuyên trách thực hiện hoạt động nghiên cứu và phát triển thiết kế vi mạch phải chiếm tối thiểu 15% tổng số lao động của dự án.</p> <p>4. Cam kết về đào tạo và phát triển: tổ chức, doanh nghiệp phải có kế hoạch/lộ trình đào tạo hàng năm cho đội ngũ kỹ sư tại đơn vị hoặc phối</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định cụ thể về trình độ đại học/thạc sĩ (Khoản 1) và kinh nghiệm thực tế trong các công đoạn chuyên sâu (Khoản 2) giúp sàng lọc những doanh nghiệp có năng lực thực sự. Điều này đảm bảo ngân sách hỗ trợ được đầu tư đúng vào các dự án có khả năng tạo ra sản phẩm sở hữu trí tuệ, tránh các dự án có trình độ kỹ thuật thấp hoặc chỉ mang tính chất gia công đơn giản.</li> </ul> <p><b>b) Khắc phục "điểm nghẽn" về nguồn nhân lực tại chỗ thông qua chuyên gia tư vấn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Các doanh nghiệp khởi nghiệp (Startup) công nghệ thường gặp khó khăn trong việc duy trì đủ số lượng kỹ sư nòng cốt có thâm niên ngay từ đầu.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định tại Điểm b Khoản 2 cho phép bổ sung chuyên gia tư vấn (Advisors) là một cơ chế linh hoạt, giúp các doanh nghiệp trẻ tận dụng kinh nghiệm của các</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>hợp với các cơ sở giáo dục đại học trên địa bàn thành phố Đồng Nai để tiếp nhận thực tập sinh, chuyển giao tri thức thiết kế.</p> <p>5. Tiêu chí về sử dụng lao động Việt Nam:</p> <p>a) Trong tổng số lao động trực tiếp tham gia dự án quy định tại khoản 1 Điều này, tỷ lệ nhân sự là người có quốc tịch Việt Nam phải đạt tối thiểu 60% tại thời điểm nộp hồ sơ và cam kết đạt tối thiểu 80% sau 03 năm kể từ ngày nhận hỗ trợ.</p> <p>b) Đối với đội ngũ nhân sự nòng cốt (Key Engineers) quy định tại khoản 2 Điều này, phải có ít nhất 01 nhân sự là người có quốc tịch Việt Nam và cam kết tối thiểu 02 nhân sự là người có quốc tịch Việt Nam sau 03 năm hoạt động.</p> <p>c) Trường hợp dự án có sử dụng chuyên gia nước ngoài, doanh nghiệp phải có kế hoạch đào tạo, chuyển giao kỹ thuật cụ thể cho đội ngũ kỹ sư Việt Nam để làm chủ các công đoạn thiết kế quan trọng trong thời hạn 03 năm kể từ ngày nhận hỗ trợ.</p>	<p>chuyên gia đầu ngành để định hướng kỹ thuật, từ đó đáp ứng được tiêu chuẩn hỗ trợ mà vẫn đảm bảo chất lượng thực hiện dự án.</p> <p><b>c) Thực hiện mục tiêu làm chủ công nghệ và phát triển nguồn nhân lực nội địa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Mục tiêu dài hạn của thành phố là hình thành đội ngũ chuyên gia vi mạch người Việt Nam có khả năng tự chủ công nghệ.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Tiêu chí về sử dụng lao động Việt Nam (Khoản 5) và cam kết đào tạo, tiếp nhận thực tập sinh (Khoản 4) buộc doanh nghiệp phải có trách nhiệm trong việc chuyển giao tri thức. Lộ trình tăng tỷ lệ nhân sự Việt Nam từ 60% lên 80% đảm bảo rằng sau thời gian hỗ trợ, năng lực thiết kế sẽ được lưu giữ và phát triển bởi người lao động trong nước, tạo sự bền vững cho hệ sinh thái bán dẫn của thành phố.</li> </ul> <p><b>d) Thúc đẩy hoạt động nghiên cứu và</b></p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p><b>phát triển (R&amp;D) chuyên sâu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngành bán dẫn đòi hỏi sự cải tiến liên tục; nếu không đầu tư cho R&amp;D, doanh nghiệp sẽ nhanh chóng bị lạc hậu.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định tỷ lệ nhân sự R&amp;D tối thiểu 15% (Khoản 3) giúp định hướng doanh nghiệp tập trung nguồn lực vào việc đổi mới sáng tạo, nghiên cứu các giải pháp thiết kế mới thay vì chỉ vận hành các quy trình có sẵn. Điều này phù hợp với định hướng của Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo.</li> </ul>
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số</p> <p>- Luật Sở hữu trí tuệ</p>	<p><b>Điều 6. Tiêu chí về trình độ công nghệ và sở hữu trí tuệ</b></p> <p>Tổ chức, doanh nghiệp thực hiện dự án thiết kế vi mạch bán dẫn để được xét duyệt hỗ trợ phải đáp ứng đầy đủ các tiêu chí công nghệ sau đây:</p> <p>1. Tiêu chí về thể hệ công nghệ chế tạo chip:</p> <p>Dự án thực hiện thiết kế các sản phẩm vi mạch bán dẫn phải đạt một trong các ngưỡng công</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b></p> <p>Điều 6 quy định các tiêu chuẩn kỹ thuật khách quan để đánh giá hàm lượng công nghệ của dự án, bao gồm: xác lập hai nhóm ngưỡng công nghệ chế tạo chip (tiên tiến dưới 28nm và phổ biến từ 28nm đến 90nm); yêu cầu minh chứng quyền sử dụng hợp pháp các công cụ phần mềm chuyên dụng (EDA, PDK); và định nghĩa các kết</p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>nghệ sau hoặc các thế hệ công nghệ chế tạo chip tiên tiến khác theo danh mục sản phẩm công nghệ cao được cơ quan nhà nước có thẩm quyền cấp nhật, ban hành trong từng thời kỳ:</p> <p>a) Nhóm công nghệ tiên tiến: các dự án thực hiện thiết kế trên tiến trình kỹ thuật từ 28 nanomet (nm) trở xuống.</p> <p>b) Nhóm công nghệ phổ biến: các dự án thực hiện thiết kế trên tiến trình kỹ thuật từ trên 28nm đến 90nm.</p> <p>2. Tiêu chí về công cụ thiết kế chuyên dụng:</p> <p>Tổ chức, doanh nghiệp phải minh chứng được quyền sử dụng hợp pháp (bao gồm mua bản quyền, thuê bản quyền có thời hạn hoặc thuê dịch vụ trên nền tảng điện toán đám mây) đối với:</p> <p>a) Các bộ công cụ thiết kế tự động (EDA) phù hợp với quy trình thiết kế đăng ký.</p> <p>b) Các bộ thư viện thiết kế (PDK) tương ứng với tiến trình kỹ thuật và nhà máy sản xuất (Foundry) dự kiến.</p> <p>3. Tiêu chí về kết quả đầu ra (Sở hữu trí tuệ):</p> <p>Dự án phải đạt được ít nhất một trong các kết quả sau đây trong thời hạn 05 năm kể từ ngày nhận</p>	<p>quả đầu ra cụ thể về sở hữu trí tuệ như văn bằng bảo hộ thiết kế bố trí, bằng sáng chế hoặc xác nhận sản xuất thử nghiệm (Tape-out) thành công. Quy định này đảm bảo dự án được hỗ trợ phải mang tính thực tiễn cao và tạo ra giá trị tài sản trí tuệ cụ thể cho địa phương.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Định hướng đầu tư vào các công nghệ có tính ứng dụng cao và phù hợp xu thế</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lý do:</b> Ngành bán dẫn phân hóa rõ rệt giữa các tiến trình kỹ thuật (node công nghệ) phục vụ các mục đích khác nhau như chip xử lý hiệu năng cao (AI, Smartphone) hay chip điều khiển (Automotive, IoT).</li> <li><b>Sự cần thiết:</b> Việc phân nhóm công nghệ tại Khoản 1 giúp thành phố vừa tiếp cận được các công nghệ tiên tiến nhất thế giới (dưới 28nm), vừa hỗ trợ được các dòng chip phổ biến có thị trường rộng lớn (28nm - 90nm). Điều này đảm bảo chính sách hỗ trợ bao quát được cả các dự án nghiên cứu đột phá và các dự án sản xuất</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>kinh phí hỗ trợ lần đầu:</p> <p>a) Đã nộp hồ sơ và được cơ quan có thẩm quyền cấp văn bằng bảo hộ quyền tác giả đối với thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn;</p> <p>b) Được cấp bằng độc quyền sáng chế hoặc giải pháp hữu ích liên quan đến cấu trúc vi mạch hoặc thuật toán xử lý chuyên dụng được tích hợp trực tiếp trên chip;</p> <p>c) Có sản phẩm được thực hiện sản xuất thử nghiệm (Tape-out) thành công, được xác nhận bởi nhà cung cấp dịch vụ sản xuất hoặc nhà máy đúc chip.</p>	<p>thương mại thực tế, phù hợp với năng lực hiện tại của các doanh nghiệp nội địa.</p> <p><b>b) Chuẩn hóa quy trình thiết kế theo tiêu chuẩn công nghiệp toàn cầu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Thiết kế vi mạch không thể thực hiện nếu thiếu các phần mềm EDA và thư viện PDK từ nhà máy đúc chip (Foundry).</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Tiêu chí tại Khoản 2 buộc doanh nghiệp phải minh chứng quyền sử dụng hợp pháp các công cụ này. Đây là bộ lọc để loại bỏ các dự án không có sự chuẩn bị nghiêm túc về hạ tầng kỹ thuật, đồng thời đảm bảo tính tương thích giữa bản thiết kế và quy trình sản xuất thực tế tại các nhà máy, hạn chế rủi ro thất bại khi sản xuất thử nghiệm.</li> </ul> <p><b>c) Xác lập giá trị thực chất của dự án thông qua tài sản trí tuệ (IP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Mục tiêu cốt lõi của việc hỗ trợ thiết kế chip là tạo ra quyền sở hữu trí tuệ để nâng cao vị thế công</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>nghệ của địa phương.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định kết quả đầu ra bắt buộc tại Khoản 3 (văn bằng bảo hộ hoặc Tape-out thành công) là thước đo chính xác nhất cho hiệu quả sử dụng ngân sách. Điều này buộc doanh nghiệp phải cam kết về chất lượng nghiên cứu, đảm bảo rằng sau khi nhận hỗ trợ, thành phố sẽ hình thành được các sản phẩm công nghệ "Make in Dong Nai" có giá trị thương mại và pháp lý bền vững.</li> </ul> <p><b>d) Tạo cơ sở pháp lý để thực hiện hậu kiểm và thu hồi kinh phí</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Cần có cột mốc thời gian và kết quả định lượng để đánh giá sự thành công của dự án sau khi nhận hỗ trợ.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Thời hạn 05 năm quy định tại Khoản 3 là khoảng thời gian phù hợp với chu kỳ phát triển một dòng chip từ ý tưởng đến sản phẩm mẫu. Nếu dự án không đạt được ít nhất một trong các kết quả về sở hữu</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>trí tuệ, đây sẽ là căn cứ pháp lý để thành phố xem xét trách nhiệm của đối tượng thụ hưởng, đảm bảo tính nghiêm minh trong quản lý đầu tư công.</p>
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số</p>	<p><b>Điều 7. Tiêu chí về quy mô đầu tư và cam kết thực hiện</b></p> <p>Tổ chức, doanh nghiệp được hỗ trợ kinh phí phải đáp ứng các tiêu chí về quy mô ngân sách và thời hạn như sau:</p> <p>1. Tiêu chí về quy mô ngân sách công nghệ hàng năm: doanh nghiệp phải chứng minh được kế hoạch ngân sách và năng lực tài chính thực hiện dự án thiết kế vi mạch (không bao gồm chi phí xây dựng cơ bản và quản lý hành chính) đạt mức tối thiểu như sau:</p> <p>a) Đối với Nhóm công nghệ tiên tiến (<math>\leq 28\text{nm}</math>): tổng kinh phí dành cho các hoạt động quy định tại Khoản 1 Điều 1 tối thiểu là 05 tỷ đồng/năm.</p> <p>b) Đối với Nhóm công nghệ phổ biến (từ 28nm đến 90nm): tổng kinh phí dành cho các hoạt động quy định tại Khoản 1 Điều 1 tối thiểu là 02 tỷ đồng/năm.</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 7 xác lập các ngưỡng định mức về tài chính và thời hạn để đảm bảo tính khả thi của dự án, bao gồm: quy định mức ngân sách công nghệ tối thiểu hàng năm cho từng nhóm công nghệ (05 tỷ đồng cho nhóm tiên tiến và 02 tỷ đồng cho nhóm phổ biến); không chế thời gian thụ hưởng chính sách tối đa 03 năm; yêu cầu vốn đối ứng tự có đạt tối thiểu 50%; và ràng buộc trách nhiệm duy trì trụ sở tại thành phố Đồng Nai ít nhất 05 năm. Các tiêu chí này tập trung vào việc sàng lọc những doanh nghiệp có năng lực tài chính vững mạnh và cam kết đồng hành dài hạn cùng địa phương.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Đảm bảo dự án có quy mô đủ lớn để tạo ra tác động kinh tế</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lý do:</b> Ngành thiết kế chip đòi hỏi</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
	<p>2. Thời hạn hỗ trợ:</p> <p>a) Kinh phí hỗ trợ được xem xét và giải ngân theo từng năm tài chính, dựa trên kết quả nghiệm thu thực tế các hạng mục đầu tư và hoạt động của năm đó.</p> <p>b) Thời gian hỗ trợ quy định tại Quy định này tối đa là 03 năm liên tục cho mỗi dự án/sản phẩm cụ thể. Sau thời hạn này, doanh nghiệp không được tiếp tục đề nghị hỗ trợ cho cùng một nội dung dự án đã nêu.</p> <p>3. Tiêu chí về vốn đối ứng: doanh nghiệp phải đảm bảo nguồn vốn đối ứng tự có tối thiểu 50% giá trị hạng mục đề nghị hỗ trợ. Ngân sách nhà nước hỗ trợ sau đầu tư dựa trên kết quả nghiệm thu thực tế.</p> <p>4. Cam kết gắn kết và đóng góp: tổ chức, doanh nghiệp cam kết duy trì hoạt động và trụ sở tại thành phố Đồng Nai ít nhất 05 năm kể từ ngày nhận khoản hỗ trợ cuối cùng.</p>	<p>chi phí vận hành hàng năm rất lớn, nếu ngân sách đầu tư quá thấp sẽ không đủ để duy trì các công cụ phần mềm chuyên dụng và đội ngũ kỹ sư chất lượng cao.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định mức ngân sách công nghệ tối thiểu hàng năm (Khoản 1) giúp thành phố tập trung nguồn lực hỗ trợ cho các dự án có quy mô thực chất, có khả năng thương mại hóa và tạo ra giá trị gia tăng cao. Định mức 05 tỷ đồng và 02 tỷ đồng được tính toán dựa trên mức chi phí bản quyền EDA và quỹ lương kỹ sư vi mạch bình quân hiện nay, đảm bảo dự án có đủ "ngưỡng" để triển khai thành công.</li> </ul> <p><b>b) Bảo toàn hiệu quả ngân sách thông qua cơ chế đối ứng và hỗ trợ có thời hạn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngân sách nhà nước đóng vai trò là "vốn môi" dẫn dắt, không thay thế hoàn toàn vốn của doanh nghiệp.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định vốn đối ứng tối thiểu 50% (Khoản 3) buộc doanh</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>nghiệp phải cùng chia sẻ rủi ro và trách nhiệm với nhà nước. Bên cạnh đó, việc giới hạn thời gian hỗ trợ tối đa 03 năm (Khoản 2) nhằm thúc đẩy doanh nghiệp chủ động hoàn thiện công nghệ, nâng cao năng lực tự chủ tài chính để chuyển sang giai đoạn sản xuất thương mại, tránh tình trạng ỷ lại vào ngân sách hỗ trợ lâu dài.</p> <p><b>c) Phân kỳ giải ngân theo kết quả thực tế hàng năm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Các dự án công nghệ cao thường triển khai theo nhiều giai đoạn, mỗi giai đoạn có những cột mốc kỹ thuật riêng.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định tại Khoản 2 giúp thành phố kiểm soát dòng tiền chặt chẽ hơn. Việc giải ngân theo từng năm dựa trên kết quả nghiệm thu thực tế đảm bảo rằng nếu dự án gặp sự cố hoặc dừng hoạt động ở năm thứ hai, ngân sách nhà nước sẽ không bị tổn thất cho các năm tiếp theo, tạo sự linh hoạt trong quản lý đầu tư công.</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p><b>d) Gắn kết lợi ích của doanh nghiệp với sự phát triển bền vững của địa phương</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Thành phố cần ngăn chặn tình trạng doanh nghiệp đăng ký thụ hưởng chính sách hỗ trợ sau đó dịch chuyển dự án sang địa phương khác.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Cam kết duy trì trụ sở và hoạt động tại Đồng Nai ít nhất 05 năm (Khoản 4) là điều kiện tiên quyết để xây dựng hệ sinh thái bán dẫn ổn định. Quy định này đảm bảo rằng các kết quả về thuế, việc làm chuyên gia và lan tỏa công nghệ sẽ đóng góp thực chất vào sự phát triển kinh tế - xã hội của thành phố trong dài hạn.</li> </ul>
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số.</p> <p>- Luật Ngân sách Nhà nước.</p>	<p><b>Điều 8. Hỗ trợ đào tạo và phát triển nguồn nhân lực</b></p> <p>Đối với hoạt động đào tạo và phát triển nguồn nhân lực quy định tại điểm a khoản 1 Điều 1 Quy định này, mức hỗ trợ từ ngân sách địa phương được quy định cụ thể như sau:</p> <p>1. Hỗ trợ kinh phí đào tạo chuyên sâu về thiết kế vi mạch:</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 8 quy định khung chính sách hỗ trợ tài chính cho hoạt động nâng cao trình độ chuyên môn của đội ngũ nhân sự thiết kế chip, bao gồm: mức hỗ trợ 35% chi phí học phí (tối đa 100 triệu đồng/nhân sự) cho các khóa đào tạo chuyên sâu và đào tạo tại chỗ (In-house); hỗ trợ 50% phí cấp chứng chỉ quốc tế. Quy định này giới hạn phạm vi hỗ</p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>a) Mức hỗ trợ: hỗ trợ 35% chi phí học phí và tài liệu đào tạo thực tế nhưng không quá 100.000.000 đồng trên một nhân sự cho mỗi khóa học.</p> <p>b) Hình thức hỗ trợ: hỗ trợ sau đầu tư. Tổ chức, doanh nghiệp thực hiện thanh toán kinh phí cho đơn vị đào tạo và lập hồ sơ đề nghị quyết toán sau khi nhân sự hoàn thành khóa học và được cấp chứng chỉ hoặc xác nhận hoàn thành.</p> <p>c) Định mức số lượng: mỗi tổ chức, doanh nghiệp được hỗ trợ đào tạo không quá 10 nhân sự trong một năm tài chính.</p> <p>2. Nội dung đào tạo được hỗ trợ:</p> <p>Chỉ hỗ trợ kinh phí đối với các khóa đào tạo tập trung vào các kỹ năng chuyên sâu và trực tiếp trong quy trình thiết kế vi mạch bán dẫn, bao gồm:</p> <p>a) Thiết kế kiến trúc và hệ thống (Architecture Design): xây dựng cấu trúc vi mạch, lựa chọn tập lệnh, thiết kế hệ thống trên chip (SoC).</p> <p>b) Thiết kế Logic (Front-end Design): lập trình ngôn ngữ mô tả phần cứng (Verilog/VHDL/SystemVerilog), tổng hợp logic (Synthesis).</p>	<p>trợ vào các kỹ năng cốt lõi (Front-end, Back-end, Verification, Analog...) được tổ chức bởi các cơ sở uy tín trong và ngoài nước. Đồng thời, Điều khoản xác lập các điều kiện ràng buộc về quốc tịch (Việt Nam) và trách nhiệm cam kết làm việc lâu dài (ít nhất 03 năm) tại Đồng Nai sau đào tạo.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Giải quyết trực tiếp "nút thắt" về thiếu hụt nhân lực trình độ cao</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngành thiết kế vi mạch đòi hỏi nhân sự phải thường xuyên cập nhật kiến thức về các tiến trình công nghệ mới và sử dụng thành thạo các công cụ EDA phức tạp.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc hỗ trợ kinh phí đào tạo chuyên sâu tại Khoản 1 và Khoản 2 là giải pháp cấp bách để nâng tầm đội ngũ kỹ sư hiện có, giúp họ tiếp cận được các kỹ thuật thiết kế tiên tiến. Định mức hỗ trợ 100 triệu đồng/nhân sự đảm bảo khả năng chi trả cho các khóa đào tạo đẳng cấp quốc tế, vốn có chi phí rất</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>c) Thiết kế vật lý (Back-end/Physical Design): sắp xếp linh kiện (Floorplanning), đi dây (Routing), tối ưu hóa diện tích và công suất tiêu thụ trên chip.</p> <p>d) Xác thực và kiểm thử (Verification &amp; Testing): kiểm tra lỗi logic, mô phỏng hành vi của chip trước khi sản xuất, thiết kế cho mục đích kiểm tra (DFT).</p> <p>đ) Thiết kế mạch tương tự và hỗn hợp (Analog/Mixed-Signal Design): thiết kế các bộ khuếch đại, bộ chuyển đổi tín hiệu ADC/DAC.</p> <p>e) Sử dụng công cụ thiết kế tự động (EDA Tools): đào tạo vận hành các bộ phần mềm chuyên dụng của các hãng cung cấp được công nhận toàn cầu.</p> <p>3. Cơ sở đào tạo hợp lệ:</p> <p>Các khóa học phải được tổ chức bởi một trong các đơn vị sau:</p> <p>a) Các cơ sở giáo dục đại học có chuyên ngành đào tạo về vi mạch, bán dẫn, điện tử đã được cấp phép.</p> <p>b) Các cơ sở đào tạo thuộc các Khu Công nghệ cao, Khu Công nghệ số tập trung, Khu Đổi</p>	<p>đắt đỏ.</p> <p><b>b) Chuẩn hóa năng lực đội ngũ theo tiêu chuẩn toàn cầu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Chứng chỉ từ các hãng EDA lớn hoặc các tổ chức quốc tế là thước đo uy tín nhất về năng lực thiết kế trong chuỗi giá trị toàn cầu.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Chính sách hỗ trợ 50% lệ phí thi chứng chỉ tại Khoản 4 khuyến khích kỹ sư nỗ lực đạt được các tiêu chuẩn quốc tế, từ đó nâng cao chỉ số năng lực cạnh tranh cho hệ sinh thái bán dẫn của thành phố Đồng Nai, tạo niềm tin cho các đối tác nước ngoài.</li> </ul> <p><b>c) Linh hoạt hóa hình thức đào tạo thông qua chuyên gia (In-house training)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Không phải lúc nào doanh nghiệp cũng có thể gửi nhân sự đi học tập trung, nhất là khi cần đào tạo đồng bộ cho một nhóm dự án đặc thù.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định hỗ trợ đào</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>mới sáng tạo đã được thành lập theo quy định.</p> <p>c) Các hãng cung cấp phần mềm, công cụ thiết kế vi mạch (EDA) có uy tín quốc tế hoặc đại diện ủy quyền hợp pháp tại Việt Nam.</p> <p>d) Các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu, tổ chức giáo dục có uy tín tại nước ngoài có chương trình đào tạo chuyên sâu về thiết kế vi mạch bán dẫn được cơ quan có thẩm quyền hoặc các tổ chức quốc tế công nhận.</p> <p>4. Hỗ trợ chi phí cấp chứng chỉ quốc tế: hỗ trợ 50% kinh phí lệ phí thi và phí cấp chứng chỉ quốc tế chuyên ngành về thiết kế vi mạch bán dẫn cho nhân sự trực tiếp tham gia dự án. Việc hỗ trợ được thực hiện sau khi nhân sự được cấp chứng chỉ chính thức.</p> <p>5. Hỗ trợ đào tạo tại chỗ (In-house training):</p> <p>a) Mức hỗ trợ: hỗ trợ 35% chi phí thù lao thuê chuyên gia, giảng viên (bao gồm chuyên gia trong nước và chuyên gia nước ngoài) thực hiện các chương trình đào tạo kỹ thuật trực tiếp tại tổ chức, doanh nghiệp.</p> <p>b) Định mức: mức hỗ trợ tối đa không quá 300.000.000 đồng trên một tổ chức, doanh nghiệp trong một năm tài chính.</p>	<p>tạo tại chỗ (Khoản 5) cho phép doanh nghiệp mời các chuyên gia giỏi về trực tiếp tại đơn vị để "cầm tay chỉ việc". Điều này giúp quá trình chuyển giao tri thức diễn ra nhanh hơn, sát với nhu cầu thực tế của dự án và tối ưu hóa thời gian cho đội ngũ kỹ sư nòng cốt.</p> <p><b>d) Bảo toàn nguồn lực và trí tuệ cho địa phương</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngân sách nhà nước cần được đầu tư cho nguồn nhân lực sẽ phục vụ lâu dài cho sự phát triển của thành phố, tránh tình trạng "chảy máu chất xám" sau đào tạo.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Các điều kiện về quốc tịch Việt Nam và cam kết làm việc 03 năm (Khoản 6) là cơ chế bảo vệ lợi ích công. Quy định này buộc doanh nghiệp và nhân sự phải có trách nhiệm tương xứng với quyền lợi được thụ hưởng, đảm bảo năng lực thiết kế sau khi được đào tạo sẽ ở lại đóng góp cho nền kinh tế số của Đồng Nai.</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>6. Điều kiện hỗ trợ và trách nhiệm của đối tượng được hỗ trợ:</p> <p>a) Nhân sự được hỗ trợ kinh phí đào tạo phải là người có quốc tịch Việt Nam, có hợp đồng lao động xác định thời hạn từ 12 tháng trở lên hoặc không xác định thời hạn với tổ chức, doanh nghiệp được hỗ trợ.</p> <p>b) Nhân sự phải có văn bản cam kết tiếp tục làm việc tại các tổ chức, doanh nghiệp thực hiện dự án thiết kế vi mạch bán dẫn trên địa bàn thành phố Đồng Nai tối thiểu 03 năm kể từ ngày hoàn thành khóa đào tạo. Trường hợp vi phạm cam kết, nhân sự và doanh nghiệp có trách nhiệm hoàn trả 100% kinh phí hỗ trợ theo quy định.</p> <p>c) Trường hợp cơ quan chức năng phát hiện hành vi gian lận hồ sơ, nâng khống giá trị khóa học hoặc thông đồng giữa doanh nghiệp và đơn vị đào tạo, tổ chức, doanh nghiệp phải hoàn trả 100% kinh phí hỗ trợ và chịu trách nhiệm trước pháp luật.</p> <p>7. Hình thức và phương thức hỗ trợ:</p> <p>Hỗ trợ theo hình thức sau đầu tư. Kinh phí được hỗ trợ trực tiếp từ nguồn hỗ trợ quy định tại Điều 2 Quy định này cho chủ đầu tư sau khi hoàn thành việc đào tạo, dựa trên báo cáo kiểm toán độc</p>	<p><b>đ) Đảm bảo tính minh bạch thông qua cơ chế hỗ trợ sau đầu tư</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Hoạt động đào tạo để phát sinh các sai sót về hồ sơ hoặc nâng khống giá trị nếu không được kiểm soát chặt chẽ.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Hình thức hỗ trợ sau đầu tư (Khoản 7) giúp cơ quan nhà nước kiểm soát được kết quả thực tế thông qua chứng chỉ và bằng chứng thanh toán, "báo cáo kiểm toán độc lập". Đây là rào cản kỹ thuật cần thiết để ngăn chặn các hành vi trục lợi, đảm bảo mỗi đồng vốn hỗ trợ đều mang lại sự tăng trưởng thực chất về trình độ nhân lực cho thành phố.</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	lập và bằng chứng thanh toán thực tế của tổ chức, doanh nghiệp cho các đơn vị cung cấp dịch vụ hợp pháp và được cơ quan nhà nước có thẩm quyền thẩm định hồ sơ kinh phí hỗ trợ theo quy định.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số</li> <li>– Luật Sở hữu trí tuệ</li> <li>– Luật Ngân sách Nhà nước.</li> <li>– Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo (số 93/2025/QH15)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Điều 9. Hỗ trợ hoạt động nghiên cứu và phát triển (R&amp;D)</b></p> <p>Đối với hoạt động nghiên cứu và phát triển quy định tại điểm b khoản 1 Điều 1 Quy định này, mức hỗ trợ cụ thể như sau:</p> <p>1. Hỗ trợ thuê bản quyền lõi sở hữu trí tuệ (IP Core) theo dự án:</p> <p>a) Mức hỗ trợ: hỗ trợ 15% chi phí thực tế thuê bản quyền sử dụng các lõi sở hữu trí tuệ (Licensing fee) để tích hợp vào thiết kế vi mạch trong thời hạn triển khai dự án (không bao gồm các hạng mục mua quyền sở hữu hoặc bản quyền sử dụng dài hạn đã được hỗ trợ tại Điều 11).</p> <p>b) Định mức: mức hỗ trợ tối đa không quá 500.000.000 đồng trên một dự án. Mỗi tổ chức, doanh nghiệp được hỗ trợ tối đa không quá 02 dự án trong một năm tài chính.</p> <p>2. Hỗ trợ dịch vụ hạ tầng tính toán và thư viện thiết kế:</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b>          Điều 9 quy định các định mức hỗ trợ tài chính nhằm giảm bớt chi phí vận hành trong quá trình thiết kế vi mạch, bao gồm: hỗ trợ 15% chi phí thuê bản quyền lõi sở hữu trí tuệ (IP Core) với mức tối đa 500 triệu đồng/dự án và 15% chi phí thuê dịch vụ hạ tầng tính toán đám mây (Cloud EDA), thư viện thiết kế (PDK) với mức tối đa 200 triệu đồng/năm. Quy định xác lập cơ chế hỗ trợ sau đầu tư, sử dụng báo cáo kiểm toán độc lập và chứng từ thanh toán thực tế làm căn cứ giải ngân. Đồng thời, điều khoản bắt buộc các sản phẩm và hoạt động nghiên cứu phải được thực hiện bởi nhân sự lao động trực tiếp tại thành phố Đồng Nai.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Giảm bớt gánh nặng chi phí vận hành cho các dự án khởi nghiệp và R&amp;D</b></p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>a) Mức hỗ trợ: hỗ trợ 15% chi phí thuê dịch vụ hạ tầng tính toán đám mây chuyên dụng (Cloud EDA) và phí tiếp cận các bộ thư viện thiết kế (PDK) phát sinh theo từng dự án cụ thể (không bao gồm các hạng mục mua sắm, đổi mới công nghệ dài hạn đã được hỗ trợ tại Điều 11).</p> <p>b) Định mức: mức hỗ trợ tối đa không quá 200.000.000 đồng trên một tổ chức, doanh nghiệp trong một năm tài chính.</p> <p>3. Hỗ trợ kinh phí thực hiện đề tài nghiên cứu: trường hợp tổ chức, doanh nghiệp thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học cấp thành phố về thiết kế vi mạch bán dẫn, mức hỗ trợ thực hiện theo quy định hiện hành về quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ của thành phố Đồng Nai.</p> <p>4. Hình thức và phương thức hỗ trợ:</p> <p>a) Việc hỗ trợ được thực hiện theo hình thức sau đầu tư. Kinh phí được hỗ trợ trực tiếp từ nguồn hỗ trợ quy định tại Điều 2 Quy định này cho chủ đầu tư dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập và bằng chứng thanh toán thực tế của tổ chức, doanh nghiệp cho các đơn vị cung cấp dịch vụ hợp pháp và được cơ quan nhà nước có thẩm quyền thẩm định hồ sơ kinh phí hỗ trợ theo quy định.</p> <p>b) Các sản phẩm lõi sở hữu trí tuệ (IP Core)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Trong thiết kế vi mạch, việc thuê các lõi IP Core sẵn có hoặc sử dụng hạ tầng Cloud EDA là giải pháp tối ưu để rút ngắn thời gian đưa sản phẩm ra thị trường (Time-to-market). Tuy nhiên, các khoản phí thuê này thường phát sinh định kỳ và rất tốn kém đối với các doanh nghiệp vừa và nhỏ.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc hỗ trợ 15% chi phí thuê tại Khoản 1 và Khoản 2 đóng vai trò là nguồn "vốn môi", giúp doanh nghiệp giảm bớt áp lực tài chính trong giai đoạn nghiên cứu. Định mức 500 triệu đồng cho IP Core và 200 triệu đồng cho hạ tầng Cloud được tính toán đủ để kích lệ doanh nghiệp mạnh dạn ứng dụng các công nghệ tiên tiến, từ đó nâng cao chất lượng sản phẩm thiết kế.</li> </ul> <p><b>b) Thúc đẩy mô hình vận hành linh hoạt và hiện đại (Cloud EDA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Thay vì đầu tư hệ thống máy chủ vật lý đắt đỏ, xu hướng toàn cầu hiện nay là chuyển sang sử dụng</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>và thư viện thiết kế (PDK) được hỗ trợ kinh phí phải được thực hiện bởi nhân sự lao động trực tiếp cho dự án trên địa bàn thành phố Đồng Nai.</p>	<p>công cụ thiết kế trên nền tảng đám mây.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định hỗ trợ phí thuê dịch vụ đám mây tại Khoản 2 giúp doanh nghiệp tiếp cận được các công cụ thiết kế mạnh nhất của thế giới mà không cần bỏ ra nguồn vốn đầu tư cố định ban đầu quá lớn. Điều này đặc biệt phù hợp với định hướng phát triển các doanh nghiệp công nghệ số nòng cốt và linh hoạt của thành phố.</li> </ul> <p><b>c) Phân định rõ ràng giữa chi phí vận hành dự án và đầu tư tài sản dài hạn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Cần tránh tình trạng trùng lặp với các khoản hỗ trợ mua sắm máy móc, bản quyền vĩnh viễn.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định loại trừ các hạng mục đã được hỗ trợ tại Điều 11 (Mua sắm, đổi mới công nghệ) giúp ngân sách được phân bổ rạch ròi: Điều 9 tập trung hỗ trợ "dòng đời" của từng dự án cụ thể, trong khi các điều khoản khác hỗ trợ năng lực nền tảng lâu dài của doanh</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>ngiệp.</p> <p><b>d) Đảm bảo giá trị gia tăng được tạo ra trực tiếp tại địa phương</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Mục tiêu của thành phố là thu hút và giữ chân các kỹ sư làm việc thực tế tại Đồng Nai.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định tại Điều b Khoản 4 yêu cầu nhân sự thực hiện dự án phải lao động trực tiếp trên địa bàn thành phố là điều kiện ràng buộc quan trọng. Điều này đảm bảo rằng kinh phí hỗ trợ không chỉ giúp doanh nghiệp có sản phẩm mà còn góp phần nuôi dưỡng và duy trì hệ sinh thái nhân lực bán dẫn tại địa phương, tránh tình trạng doanh nghiệp nhận hỗ trợ nhưng thuê nhân sự làm việc tại nơi khác.</li> </ul> <p><b>đ) Chuyên nghiệp hóa và minh bạch hóa công tác giải ngân qua kiểm toán độc lập (Khoản 4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Chi phí thuê dịch vụ công nghệ cao thường phát sinh theo thời</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>gian thực (pay-per-use) hoặc theo từng dự án nhỏ, gây khó khăn cho việc kiểm soát hành chính đơn thuần.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc dựa trên "báo cáo kiểm toán độc lập" vào quy trình thẩm định tại Khoản 4 là bước cải cách quan trọng. Báo cáo này giúp xác thực chính xác các khoản chi phí chất xám và dịch vụ công nghệ phức tạp, đảm bảo tính khách quan và an toàn cho ngân sách nhà nước, đồng thời giúp cơ quan nhà nước rút ngắn thời gian hậu kiểm thủ công.</li> </ul>
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số.</p> <p>- Luật Ngân sách Nhà nước.</p> <p>- Luật Sở hữu trí tuệ</p>	<p><b>Điều 10. Hỗ trợ sản xuất thử nghiệm (Tape-out)</b></p> <p>Đối với hoạt động sản xuất thử nghiệm quy định tại điểm c khoản 1 Điều 1 Quy định này, mức hỗ trợ cụ thể như sau:</p> <p>1. Nội dung hỗ trợ: hỗ trợ các chi phí trực tiếp phát sinh cho việc đúc chip thử nghiệm lần đầu tại nhà máy, bao gồm:</p> <p>a) Chi phí thiết kế và chế tạo bộ mặt nạ (Photomask).</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 10 quy định cơ chế hỗ trợ tài chính cho công đoạn quan trọng nhất để hiện thực hóa bản thiết kế thành sản phẩm vật lý (Tape-out). Nội dung hỗ trợ bao gồm toàn bộ các chi phí trực tiếp như: chế tạo bộ mặt nạ (Photomask), đúc phiến silicon mẫu (Wafer), đóng gói và kiểm tra sản phẩm mẫu. Mức hỗ trợ được xác định là 15% chi phí thực tế, với định mức tối đa lên tới 02 tỷ đồng cho mỗi sản phẩm vi mạch. Quy định xác lập điều kiện giải ngân chặt chẽ</p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>b) Chi phí đúc phiến silicon mẫu (Wafer).</p> <p>c) Chi phí đóng gói (Packaging) và kiểm tra (Testing) sản phẩm mẫu sau đúc.</p> <p>2. Mức hỗ trợ và định mức:</p> <p>a) Mức hỗ trợ: hỗ trợ 15% tổng chi phí thực tế cho một lần sản xuất thử nghiệm.</p> <p>b) Định mức tối đa: không quá 2.000.000.000 đồng trên một sản phẩm vi mạch bán dẫn.</p> <p>c) Số lượng sản phẩm: mỗi tổ chức, doanh nghiệp được hỗ trợ không quá 01 sản phẩm trong một năm tài chính.</p> <p>3. Điều kiện giải ngân:</p> <p>Việc giải ngân được thực hiện sau khi tổ chức, doanh nghiệp cung cấp đầy đủ:</p> <p>a) Hợp đồng, hóa đơn tài chính và chứng từ thanh toán thực tế cho nhà máy đúc chip hoặc đơn vị cung cấp dịch vụ trung gian hợp pháp có chức năng kết nối với nhà máy sản xuất.</p> <p>b) Bảng chứng về việc sản phẩm đã được sản xuất thành công (biên bản giao nhận sản phẩm hoặc xác nhận từ nhà máy).</p> <p>4. Hình thức và phương thức hỗ trợ:</p>	<p>dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập và bằng chứng sản xuất thành công từ nhà máy đúc chip (Foundry), đồng thời yêu cầu quyền sở hữu trí tuệ của sản phẩm phải thuộc về đơn vị hoạt động tại thành phố Đồng Nai.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Vượt qua "điểm nghẽn" tài chính lớn nhất trong quy trình thiết kế chip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Sản xuất thử nghiệm (Tape-out) là công đoạn đắt đỏ nhất, đòi hỏi doanh nghiệp phải chi trả một khoản tiền rất lớn trong thời gian ngắn cho các nhà máy đúc chip nước ngoài (thường từ vài trăm ngàn đến hàng triệu USD tùy node công nghệ).</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Định mức hỗ trợ tối đa 02 tỷ đồng tại Khoản 2 đóng vai trò là "phao cứu sinh" tài chính, giúp doanh nghiệp mạnh dạn đưa các thiết kế từ phòng thí nghiệm ra sản xuất thực tế. Đây là cú hích cần thiết để chuyển từ nghiên cứu lý thuyết sang có sản phẩm thương mại, tạo ra tài sản thực chất cho nền công</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>a) Hình thức hỗ trợ: thực hiện hỗ trợ sau đầu tư.</p> <p>b) Phương thức hỗ trợ: kinh phí được hỗ trợ trực tiếp cho tổ chức, doanh nghiệp từ nguồn hỗ trợ quy định tại Điều 2 Quy định này. Việc giải ngân được thực hiện sau khi sản phẩm thử nghiệm đã sản xuất thành công, căn cứ dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập, chứng từ thanh toán thực tế cho đơn vị đúc chip hoặc đơn vị cung cấp dịch vụ trung gian hợp pháp và kết quả thẩm định của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.</p> <p>c) Quản lý sản phẩm: sản phẩm vi mạch bán dẫn sau khi sản xuất thử nghiệm thành công (Tape-out) phải thuộc quyền sở hữu trí tuệ hoặc quyền khai thác hợp pháp của tổ chức, doanh nghiệp thực hiện dự án trên địa bàn thành phố Đồng Nai.</p>	<p>nghiệp bán dẫn của thành phố.</p> <p><b>b) Khuyến khích hoàn thiện chuỗi giá trị từ thiết kế đến sản phẩm mẫu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Một bản thiết kế dù tốt đến đâu nếu không được Tape-out thành công thì vẫn chưa thể khẳng định được giá trị thương mại và kỹ thuật.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc hỗ trợ bao gồm cả chi phí Photomask, Wafer và đóng gói (Khoản 1) đảm bảo doanh nghiệp được tiếp xúc ở mọi khâu của quá trình "vật lý hóa" con chip. Điều này thúc đẩy các đơn vị không chỉ dừng lại ở mô phỏng phần mềm mà phải nỗ lực đạt được kết quả cuối cùng là con chip hoàn chỉnh.</li> </ul> <p><b>c) Bảo đảm an toàn ngân sách qua cơ chế xác thực kép (Khoản 3 và Khoản 4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Chi phí Tape-out thường được thanh toán cho các đối tác quốc tế, việc kiểm soát hóa đơn chứng từ từ nước ngoài đòi hỏi sự chính xác và khách quan tuyệt đối.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định kết hợp giữa</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>"Báo cáo kiểm toán độc lập" và "Bảng chứng sản xuất thành công từ nhà máy" là cơ chế hậu kiểm chặt chẽ nhất. Ngân sách chỉ giải ngân khi con chip đã được hình thành và các khoản chi đã được đơn vị kiểm toán chuyên nghiệp xác nhận, giúp triệt tiêu hoàn toàn rủi ro hỗ trợ cho các dự án ảo hoặc dự án không có khả năng hoàn thành.</p> <p><b>d) Khẳng định chủ quyền công nghệ của địa phương</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Tránh tình trạng doanh nghiệp dùng ngân sách hỗ trợ của thành phố để gia công chip cho các đối tác ngoại tỉnh hoặc nước ngoài mà không nắm giữ quyền lợi cốt lõi.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Điều kiện về quyền sở hữu trí tuệ tại Điểm c Khoản 4 đảm bảo rằng các sản phẩm sau khi được ngân sách hỗ trợ sẽ trở thành tài sản của doanh nghiệp Đồng Nai. Điều này giúp tích lũy giá trị tài sản trí tuệ (IP) tại địa phương, tạo nền móng cho việc thu hút các dự án đầu tư lớn</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
		<p>hơn và xây dựng thương hiệu vi mạch của thành phố.</p> <p><b>d) Chuyên nghiệp hóa qua các đơn vị dịch vụ trung gian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Các doanh nghiệp nhỏ thường khó làm việc trực tiếp với các nhà máy đúc chip lớn (như TSMC, Samsung) mà phải thông qua các đơn vị kết nối.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc chấp nhận chứng từ từ "đơn vị cung cấp dịch vụ trung gian hợp pháp" tại Khoản 3 là quy định sát với thực tiễn thị trường bán dẫn toàn cầu, tạo điều kiện thuận lợi nhất để doanh nghiệp Đồng Nai tiếp cận với hạ tầng sản xuất tiên tiến nhất thế giới.</li> </ul>
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số.</p> <p>- Luật Ngân sách Nhà nước.</p>	<p><b>Điều 11. Nội dung và mức hỗ trợ mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ và đổi mới công nghệ</b></p> <p>Đối với hoạt động mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ và đổi mới công nghệ quy định tại điểm d khoản 1 Điều 1 Quy định này, mức hỗ trợ cụ thể như sau:</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 11 xác lập cơ chế hỗ trợ đối với các khoản đầu tư tài sản cố định và hạ tầng kỹ thuật dài hạn của doanh nghiệp thiết kế chip. Nội dung hỗ trợ bao gồm ba nhóm chính: mua sắm máy móc chuyên dụng (máy chủ AI, HPC, hệ thống giả lập Emulation); mua sắm công nghệ (bản</p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>1. Nội dung hỗ trợ:</p> <p>a) Mua sắm máy móc, thiết bị chuyên dụng phục vụ trực tiếp cho hoạt động thiết kế và kiểm thử vi mạch: hệ thống máy chủ AI, máy chủ tính toán hiệu năng cao (HPC), hệ thống lưu trữ dữ liệu chuyên dụng; các thiết bị đo kiểm, máy phân tích tín hiệu, hệ thống giả lập phần cứng (Emulation) chuyên dụng cho bán dẫn;</p> <p>b) Mua sắm công nghệ: chi phí mua bản quyền phần mềm thiết kế vi mạch (EDA Tools) sử dụng dài hạn (vĩnh viễn hoặc trên 03 năm); chi phí mua quyền sở hữu hoặc quyền sử dụng vĩnh viễn các Lõi sở hữu trí tuệ (IP Core) để tích hợp vào thiết kế.</p> <p>c) Đổi mới công nghệ: chi phí thực hiện chuyển đổi node công nghệ (Technology Migration) sang các tiến trình kỹ thuật tiên tiến hơn (có kích thước nanomet nhỏ hơn). Nội dung hỗ trợ bao gồm: chi phí mua các bộ thư viện thiết kế (PDK) mới; chi phí nâng cấp, chuyển đổi giấy phép bản quyền phần mềm EDA phù hợp với tiến trình công nghệ mới.</p> <p>2. Mức hỗ trợ và định mức:</p> <p>a) Đối với Nhóm công nghệ tiên tiến quy định tại điểm a khoản 1 Điều 5: mức hỗ trợ bằng</p>	<p>quyền EDA, IP Core dài hạn); và đổi mới công nghệ (chuyển đổi node công nghệ sang kích thước nanomet nhỏ hơn). Mức hỗ trợ được phân tầng theo trình độ công nghệ: 10% (tối đa 05 tỷ đồng) cho nhóm công nghệ tiên tiến và 5% (tối đa 02 tỷ đồng) cho nhóm công nghệ phổ biến. Quy định áp dụng hình thức hỗ trợ sau đầu tư dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập và kết quả kiểm tra thực tế hiện trạng.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Xây dựng năng lực hạ tầng tính toán và đo kiểm nòng cốt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lý do:</b> Thiết kế vi mạch hiện đại, đặc biệt là các dòng chip AI, đòi hỏi năng lực tính toán cực lớn từ hệ thống máy chủ hiệu năng cao (HPC) và các thiết bị giả lập phần cứng (Emulation) vô cùng đắt đỏ.</li> <li><b>Sự cần thiết:</b> Việc hỗ trợ mua sắm tại Khoản 1 giúp doanh nghiệp hình thành nền tảng hạ tầng kỹ thuật tại chỗ vững chắc. Điều này không chỉ giúp giảm sự phụ thuộc vào các dịch vụ thuê ngoài mà còn tăng cường</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>10% chi phí thực tế nhưng không quá 05 tỷ đồng đối với mỗi dự án của một tổ chức hoặc doanh nghiệp.</p> <p>b) Đối với Nhóm công nghệ phổ biến quy định tại điểm b khoản 1 Điều 5: mức hỗ trợ bằng 5% chi phí thực tế nhưng không quá 02 tỷ đồng đối với mỗi dự án của một tổ chức hoặc doanh nghiệp.</p> <p>3. Hình thức và phương thức hỗ trợ:</p> <p>a) Hình thức hỗ trợ: hỗ trợ sau đầu tư.</p> <p>b) Phương thức hỗ trợ: hỗ trợ kinh phí trực tiếp từ nguồn hỗ trợ quy định tại Điều 2 Quy định này cho tổ chức, doanh nghiệp sau khi hoàn thành việc mua sắm, lắp đặt, vận hành, dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập và có kết quả kiểm tra thực tế hiện trạng máy móc, thiết bị, công nghệ của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.</p>	<p>tính bảo mật dữ liệu thiết kế và nâng cao năng lực thực hiện các dự án phức tạp ngay trên địa bàn thành phố Đồng Nai.</p> <p><b>b) Khuyến khích sở hữu tài sản trí tuệ và công nghệ dài hạn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Chi phí mua bản quyền phần mềm EDA hoặc IP Core vĩnh viễn thường là khoản đầu tư lớn nhất, tạo ra rào cản tài chính khổng lồ cho các doanh nghiệp mới.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Chính sách hỗ trợ mua sắm công nghệ dài hạn (vĩnh viễn hoặc trên 03 năm) giúp doanh nghiệp xác lập quyền sở hữu tài sản cố định vô hình. Điều này tạo nền tảng để doanh nghiệp phát triển bền vững, không bị áp lực bởi các chi phí gia hạn hàng năm và có thể tập trung nguồn lực vào việc sáng tạo các sản phẩm mới.</li> </ul> <p><b>c) Thúc đẩy lộ trình đổi mới công nghệ và bắt kịp xu hướng nanomet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Công nghệ bán dẫn thay đổi rất nhanh; một doanh nghiệp nếu</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>không thực hiện chuyển đổi node công nghệ (Technology Migration) sẽ sớm bị đào thải khỏi chuỗi giá trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định hỗ trợ "Đổi mới công nghệ" tại Điểm c Khoản 1 là điểm mấu chốt để khuyến khích doanh nghiệp nâng cấp từ các tiến trình cũ sang các node công nghệ nhỏ hơn (tiên tiến hơn). Việc hỗ trợ chi phí mua PDK mới và nâng cấp giấy phép EDA giúp doanh nghiệp duy trì sức cạnh tranh và đảm bảo hệ sinh thái vi mạch của thành phố luôn ở trình độ công nghệ tiệm cận với thế giới.</li> </ul> <p><b>d) Phân tầng mức hỗ trợ để ưu tiên công nghệ mũi nhọn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Các dự án dưới 28nm (tiên tiến) có mức độ khó và chi phí đầu tư cao hơn gấp nhiều lần so với các node công nghệ cũ.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định mức 10% (05 tỷ đồng) cho nhóm tiên tiến so với 5% (02 tỷ đồng) cho nhóm phổ biến thể hiện rõ định hướng</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>chiến lược của thành phố trong việc ưu tiên thu hút các dự án công nghệ cao, đột phá. Điều này giúp tối ưu hóa nguồn lực ngân sách vào những phân khúc có giá trị gia tăng và sức lan tỏa lớn nhất.</p> <p><b>đ) Kiểm soát an toàn tài sản công thông qua hậu kiểm thực tế</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Máy móc và phần mềm công nghệ cao là loại tài sản dễ bị khai không giá trị hoặc chuyển dịch vị trí trái quy định.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định tại Khoản 3 yêu cầu kết hợp giữa "Báo cáo kiểm toán độc lập" và "Kiểm tra thực tế hiện trạng" là giải pháp quản lý chặt chẽ. Ngân sách chỉ giải ngân sau khi máy móc đã được lắp đặt, vận hành và bản quyền phần mềm đã được kích hoạt thực tế. Cơ chế này đảm bảo mỗi đồng hỗ trợ đều được chuyển hóa thành năng lực sản xuất thực hữu tại địa phương.</li> </ul>
- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ	<b>Điều 12. Hồ sơ đề nghị hỗ trợ kinh phí</b>	<b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 12 quy định cụ thể về thành phần hồ

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
số.	<p>Tổ chức, doanh nghiệp lập 01 bộ hồ sơ trực tuyến tại Cổng dịch vụ công gửi Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố. Hồ sơ bao gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đơn đề nghị hỗ trợ kinh phí theo mẫu quy định tại Phụ lục đính kèm Quy định.</li> <li>2. Hồ sơ minh chứng năng lực nhân sự: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Danh sách nhân sự nòng cốt kèm bản sao bằng cấp, chứng chỉ chuyên ngành và hợp đồng lao động;</li> <li>b) Sơ yếu lý lịch khoa học hoặc tài liệu minh chứng kinh nghiệm thực tế của đội ngũ nòng cốt (Key Engineers) theo quy định tại Điều 5.</li> </ol> </li> <li>3. Hồ sơ minh chứng trình độ công nghệ và sở hữu trí tuệ: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Bản sao hợp đồng mua/thuê bản quyền phần mềm EDA, lõi IP Core hoặc PDK;</li> <li>b) Các tài liệu kỹ thuật về tiến trình công nghệ (nm), sơ đồ khối dự án hoặc xác nhận Tape-out từ nhà máy đúc chip (nếu có).</li> </ol> </li> <li>4. Hồ sơ tài chính: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Báo cáo kiểm toán độc lập về chi phí đầu tư thực tế đối với các hạng mục đề nghị hỗ trợ;</li> </ol> </li> </ol>	<p>sơ và phương thức nộp hồ sơ để tổ chức, doanh nghiệp thực hiện thủ tục đề nghị hỗ trợ kinh phí. Hồ sơ được yêu cầu lập 01 bộ theo hình thức trực tuyến, bao gồm 04 nhóm tài liệu chính: Đơn đề nghị theo mẫu; hồ sơ minh chứng năng lực nhân sự (bằng cấp, hợp đồng, lý lịch khoa học); hồ sơ minh chứng trình độ công nghệ và sở hữu trí tuệ (hợp đồng bản quyền, tài liệu kỹ thuật, xác nhận Tape-out); và hồ sơ tài chính (báo cáo kiểm toán độc lập, hóa đơn, chứng từ thanh toán thực tế).</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Hiện thực hóa mục tiêu cải cách hành chính và chuyển đổi số</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Việc nộp hồ sơ giấy truyền thống gây tốn kém thời gian, chi phí đi lại và khó khăn trong việc lưu trữ, tra cứu đối với các dự án công nghệ cao.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định nộp hồ sơ trực tuyến tại Cổng dịch vụ công giúp minh bạch hóa quá trình tiếp nhận, cho phép doanh nghiệp theo dõi tiến độ xử lý hồ sơ theo thời gian</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>b) Bản sao hóa đơn, chứng từ và bằng chứng thanh toán giải ngân thực tế cho các nhà cung cấp, đối tác.</p>	<p>thực. Điều này thể hiện sự đồng bộ với định hướng chuyển đổi số của thành phố Đồng Nai và tạo môi trường đầu tư hiện đại, thuận lợi cho các doanh nghiệp vi mạch.</p> <p><b>b) Thiết lập hệ thống minh chứng chặt chẽ về năng lực thực chất (Khoản 2 và Khoản 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngành bán dẫn đòi hỏi nhân sự và công nghệ phải đạt chuẩn quốc tế, không thể chỉ dựa trên các báo cáo định tính.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc yêu cầu danh sách nhân sự kèm bằng cấp và lý lịch khoa học (Khoản 2) cùng các hợp đồng bản quyền EDA/IP/PDK (Khoản 3) là cơ sở pháp lý để cơ quan thẩm định xác nhận dự án đáp ứng đúng các tiêu chí về chuyên gia và trình độ công nghệ đã quy định tại Điều 5 và Điều 6. Đây là bộ lọc cần thiết để đảm bảo nguồn lực hỗ trợ được trao cho các đơn vị có năng lực triển khai thực tế.</li> </ul> <p><b>c) Bảo đảm tính xác thực và an</b></p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p><b>toàn tài chính công (Khoản 4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Các giao dịch mua bán bản quyền phần mềm và dịch vụ đúc chip thường diễn ra với đối tác nước ngoài, có giá trị lớn và quy trình thanh toán phức tạp.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định bắt buộc có <b>Báo cáo kiểm toán độc lập</b> kết hợp với hóa đơn và chứng từ thanh toán thực tế (Khoản 4) là chốt chặn quan trọng nhất để ngăn chặn tình trạng nâng khống giá trị hoặc hồ sơ ảo. Việc sử dụng kiểm toán độc lập không chỉ đảm bảo tính chính xác về số liệu mà còn bảo vệ cán bộ thẩm định trước những rủi ro về sai sót tài chính chuyên môn sâu.</li> </ul> <p><b>d) Chuẩn hóa quy trình thẩm định dựa trên bằng chứng kỹ thuật (Khoản 3, Điểm b)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Kết quả cuối cùng của thiết kế vi mạch là con chip được hình thành vật lý, cần có bằng chứng từ bên thứ ba (nhà máy đúc chip).</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Hồ sơ xác nhận Tape-</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
		<p>out hoặc sơ đồ khối dự án là minh chứng kỹ thuật quan trọng nhất để xác nhận dự án đã hoàn thành công đoạn thiết kế. Quy định này giúp cơ quan nhà nước có đủ căn cứ khoa học để ra quyết định giải ngân sau đầu tư một cách công bằng và khách quan.</p> <p><b>đ) Tạo sự thống nhất và dễ dàng trong triển khai thực hiện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Nếu không quy định rõ thành phần hồ sơ, doanh nghiệp sẽ lúng túng và cơ quan tiếp nhận sẽ gặp khó khăn trong việc hướng dẫn bổ sung.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc liệt kê chi tiết các loại giấy tờ tại Điều 12 giúp doanh nghiệp chuẩn bị đầy đủ ngay từ đầu, giảm thiểu sai sót và rút ngắn thời gian thẩm định, giúp chính sách hỗ trợ sớm đi vào cuộc sống và phát huy hiệu quả.</li> </ul>
<p>- Khoản 2 Điều 39 Luật Công nghiệp công nghệ số.</p>	<p><b>Điều 13. Trình tự, thủ tục thẩm định</b></p> <p>1. Tiếp nhận hồ sơ: trong thời hạn 03 ngày làm việc kể từ ngày tiếp nhận, Ban Quản lý các</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b></p> <p>Điều 13 xác lập quy trình xử lý hồ sơ đề nghị hỗ trợ qua 04 giai đoạn chặt chẽ, từ tiếp nhận hồ sơ trực tuyến, lấy ý kiến</p>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố kiểm tra tính hợp lệ của hồ sơ; trường hợp hồ sơ chưa đầy đủ hoặc chưa hợp lệ, phải có văn bản thông báo và hướng dẫn tổ chức, doanh nghiệp bổ sung, hoàn thiện.</p> <p>2. Lấy ý kiến thẩm định: trong thời hạn 02 ngày làm việc kể từ ngày nhận đủ hồ sơ hợp lệ, Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố gửi văn bản lấy ý kiến các cơ quan chuyên môn liên quan. Thời hạn để các cơ quan chuyên môn tham gia ý kiến bằng văn bản là 10 ngày làm việc kể từ ngày nhận được đầy đủ hồ sơ, hợp lệ từ cơ quan chủ trì.</p> <p>3. Phân định trách nhiệm thẩm định nội dung chi tiết:</p> <p>a) Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố chủ trì, phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo: thẩm định nhóm tiêu chí về nhân lực chuyên gia, đội ngũ nòng cốt, kinh nghiệm thực tế quy định tại Điều 5; thẩm định các cam kết về sử dụng lao động Việt Nam và duy trì trụ sở, hoạt động tại thành phố Đồng Nai quy định tại Điều 5 và Điều 7; đồng thời đối chiếu giá trị đề nghị hỗ trợ trên đơn với kết quả xác thực tại báo cáo kiểm toán độc lập;</p>	<p>chuyên môn liên ngành, thẩm định nội dung chi tiết đến phê duyệt và chi trả kinh phí. Quy định phân định rõ trách nhiệm của các cơ quan đầu mối: Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế chủ trì tổng hợp; Sở Giáo dục và Đào tạo thẩm định nhân lực và đào tạo; Sở Khoa học và Công nghệ thẩm định công nghệ và sở hữu trí tuệ; Sở Tài chính thẩm định định mức và thực hiện cấp phát kinh phí sau đầu tư. Toàn bộ quy trình được áp dụng thời hạn xử lý cụ thể cho từng bước nhằm đảm bảo tính kịp thời và trách nhiệm của các cơ quan nhà nước.</p> <p><b>2. Lý do và sự cần thiết quy định:</b></p> <p><b>a) Thiết lập cơ chế phối hợp liên ngành đối với lĩnh vực đặc thù</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Thiết kế vi mạch là lĩnh vực công nghệ cao phức tạp, đòi hỏi sự đánh giá đa chiều từ nhân sự, công nghệ đến tài chính mà một cơ quan đơn lẻ không thể thực hiện toàn diện.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc phân định trách nhiệm cụ thể cho các Sở chuyên</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>b) Sở Giáo dục và Đào tạo chủ trì: thẩm định các nội dung liên quan đến hỗ trợ đào tạo và phát triển nguồn nhân lực quy định tại Điều 8, bao gồm: tính pháp lý của cơ sở đào tạo, nội dung chương trình đào tạo chuyên sâu, tính xác thực của chứng chỉ quốc tế và các khoản chi phí học phí, thù lao chuyên gia; thẩm định kế hoạch, lộ trình đào tạo hàng năm và cam kết phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học trên địa bàn thành phố để tiếp nhận thực tập sinh, chuyển giao tri thức thiết kế quy định tại Điều 5;</p> <p>c) Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì: thẩm định trình độ công nghệ, thể hệ công nghệ chế tạo chip, các tiêu chí về sở hữu trí tuệ, bản quyền phần mềm thiết kế tự động (EDA), lõi sở hữu trí tuệ (IP Core), sản xuất thử nghiệm và đổi mới công nghệ quy định tại Điều 6, Điều 9, Điều 10 và Điều 11;</p> <p>d) Sở Tài chính chủ trì: thẩm định về định mức hỗ trợ, năng lực tài chính, vốn đối ứng tự có của doanh nghiệp và khả năng cân đối nguồn vốn ngân sách thành phố; thực hiện kiểm soát chi dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập và kết quả thẩm định chuyên môn của các cơ quan liên quan.</p> <p>4. Phê duyệt và chi trả:</p> <p>a) Trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ</p>	<p>môn tại Khoản 3 đảm bảo tính chuyên sâu trong thẩm định. Sở Khoa học và Công nghệ tập trung vào tính tiên tiến của công nghệ (nm) và IP; Sở Giáo dục và Đào tạo kiểm soát chất lượng đào tạo; trong khi Sở Tài chính đảm bảo an toàn ngân sách. Sự phối hợp này giúp đánh giá dự án một cách chính xác, khách quan và đúng quy định pháp luật.</p> <p><b>b) Chuẩn hóa quy trình hành chính và rút ngắn thời gian xử lý</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Doanh nghiệp công nghệ thường ưu tiên sự nhanh chóng và minh bạch trong các thủ tục hành chính để không bỏ lỡ cơ hội đầu tư.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định thời hạn cụ thể (3 ngày kiểm tra hồ sơ, 10 ngày cho ý kiến chuyên môn, 5 ngày trình phê duyệt) giúp chuyên nghiệp hóa bộ máy quản lý. Điều này tạo niềm tin cho các nhà đầu tư về một môi trường hành chính năng động, minh bạch của thành phố Đồng Nai, đồng</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
	<p>ngày nhận đủ ý kiến của các cơ quan chuyên môn, Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố tổng hợp báo cáo thẩm định, trình Ủy ban nhân dân thành phố xem xét, ban hành Quyết định hỗ trợ kinh phí;</p> <p>b) Căn cứ Quyết định của Ủy ban nhân dân thành phố, Sở Tài chính thực hiện hỗ trợ kinh phí theo hình thức sau đầu tư.</p>	<p>thời giúp doanh nghiệp sớm nhận được nguồn vốn hỗ trợ để tái đầu tư.</p> <p><b>c) Tối ưu hóa công tác thẩm định dựa trên báo cáo kiểm toán độc lập</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Khối lượng chứng từ tài chính và kỹ thuật trong ngành chip rất lớn và phức tạp.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định tại Điểm a và Điểm d Khoản 3 yêu cầu các cơ quan chủ trì đối chiếu giá trị đề nghị hỗ trợ với kết quả xác thực tại báo cáo kiểm toán độc lập. Việc này giúp giảm tải đáng kể áp lực cho cán bộ nhà nước trong khâu hậu kiểm chi tiết, tập trung nguồn lực vào việc thẩm định các tiêu chí chuyên môn và hiệu quả thực tế của dự án.</li> </ul> <p><b>d) Đảm bảo tính công khai, minh bạch và hậu kiểm tài chính chặt chẽ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Ngân sách hỗ trợ sau đầu tư cần một quy trình cấp phát chuẩn mực để tránh sai sót.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Khoản 4 quy định quy trình từ thẩm định tổng hợp đến</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p>Quyết định của UBND thành phố và bước cuối cùng là cấp phát tại Sở Tài chính tạo ra cơ chế kiểm soát chéo hữu hiệu. Hình thức hỗ trợ sau đầu tư tại Điểm b Khoản 4 là rào cản cuối cùng đảm bảo kinh phí chỉ được chi trả khi mọi tiêu chí về nhân lực, công nghệ và cam kết hoạt động tại địa phương đã được xác thực đầy đủ.</p> <p><b>đ) Gắn kết trách nhiệm của doanh nghiệp với mục tiêu phát triển của thành phố</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Cần kiểm soát các cam kết dài hạn như duy trì trụ sở và đào tạo tại chỗ.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Giao Sở Giáo dục và Đào tạo thẩm định các cam kết phối hợp với các đại học địa phương (Điểm b Khoản 3) giúp hiện thực hóa mục tiêu xây dựng hệ sinh thái bền vững. Quy trình này đảm bảo doanh nghiệp không chỉ nhận hỗ trợ tài chính mà còn phải thực hiện đúng trách nhiệm chuyển giao tri thức và tạo việc làm chuyên sâu cho lao</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		động tại Đồng Nai.
	<p><b>Điều 14. Trách nhiệm của các cơ quan, đơn vị liên quan</b></p> <p>1. Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố: là cơ quan đầu mối chủ trì tổ chức thực hiện Nghị quyết; chịu trách nhiệm chủ trì tiếp nhận hồ sơ, đối chiếu giá trị đề nghị hỗ trợ với báo cáo kiểm toán độc lập; chủ trì thẩm định các tiêu chí về nhân sự, kinh nghiệm thực tế và tỷ lệ lao động quốc tịch Việt Nam; thực hiện thanh tra, kiểm tra và giám sát việc duy trì trụ sở, hoạt động của doanh nghiệp tại thành phố Đồng Nai ít nhất 05 năm kể từ ngày nhận hỗ trợ.</p> <p>2. Sở Giáo dục và Đào tạo: chịu trách nhiệm chủ trì thẩm định tính pháp lý, nội dung chương trình và các khoản chi phí liên quan đến hoạt động đào tạo chuyên sâu về vi mạch bán dẫn; chủ trì thẩm định tính khả thi của lộ trình đào tạo hàng năm, các cam kết về tiếp nhận thực tập sinh và chuyển giao tri thức cho các cơ sở giáo dục đại học trên địa bàn thành phố; phối hợp thẩm định trình độ chuyên môn của nhân sự nòng cốt theo chức năng nhiệm vụ.</p> <p>3. Sở Khoa học và Công nghệ: chịu trách nhiệm chủ trì thẩm định trình độ công nghệ chip</p>	<p><b>1. Nội dung cơ bản của Điều khoản:</b> Điều 14 quy định cụ thể chức năng, nhiệm vụ của các cơ quan quản lý nhà nước và nghĩa vụ của doanh nghiệp thụ hưởng để đảm bảo Nghị quyết được thực thi đồng bộ. Quy định xác định Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế là cơ quan đầu mối chủ trì thực hiện và hậu kiểm. Các Sở: Giáo dục và Đào tạo, Khoa học và Công nghệ, Tài chính chịu trách nhiệm chủ trì thẩm định các nội dung thuộc lĩnh vực chuyên môn sâu (nhân lực, công nghệ, ngân sách). Đối với doanh nghiệp, Điều khoản nhấn mạnh trách nhiệm về tính trung thực của hồ sơ, nghĩa vụ thuê kiểm toán độc lập, duy trì hoạt động tại địa phương và thực hiện chế độ báo cáo định kỳ.</p> <p><b>2. Lý do và Sự cần thiết ban hành quy định</b></p> <p><b>a) Xác lập cơ chế điều hành tập trung và đầu mối chịu trách nhiệm chính</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lý do:</b> Một chính sách hỗ trợ đa ngành (nhân lực, công nghệ, tài</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
	<p>(nanomet), bản quyền công nghệ (EDA, PDK) và các vấn đề liên quan đến xác lập quyền sở hữu trí tuệ phát sinh từ dự án; thẩm định tính tiên tiến và phù hợp của sản phẩm thiết kế với thực tế phát triển công nghệ vi mạch theo quy định tại Điều 6.</p> <p>4. Sở Tài chính: chịu trách nhiệm chủ trì thẩm định về định mức hỗ trợ, năng lực vốn đối ứng và khả năng cân đối ngân sách; tham mưu Ủy ban nhân dân thành phố bố trí dự toán hỗ trợ hằng năm; thực hiện kiểm soát chi và hỗ trợ kinh phí căn cứ trên số liệu đã được kiểm toán độc lập xác thực và Quyết định của Ủy ban nhân dân thành phố.</p> <p>5. Tổ chức, doanh nghiệp được hỗ trợ:</p> <p>a) Chịu trách nhiệm hoàn toàn trước pháp luật về tính chính xác, trung thực của các hồ sơ, chứng từ và tài liệu cung cấp;</p> <p>b) Có trách nhiệm thuê đơn vị kiểm toán độc lập để xác thực chi phí đầu tư thực tế đối với các hạng mục đề nghị hỗ trợ trước khi nộp hồ sơ cho cơ quan nhà nước;</p> <p>c) Duy trì hoạt động, trụ sở và tỷ lệ nhân sự quốc tịch Việt Nam tại thành phố Đồng Nai theo đúng thời hạn và tỷ lệ đã cam kết;</p>	<p>chính) nếu không có cơ quan đầu mối sẽ dễ dẫn đến tình trạng đùn đẩy trách nhiệm hoặc quy trình bị phân tán.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc giao Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế làm cơ quan chủ trì (Khoản 1) giúp doanh nghiệp chỉ cần liên hệ với một "cửa ngõ" duy nhất. Ban Quản lý cũng là đơn vị sát sao nhất với hoạt động của doanh nghiệp, giúp việc giám sát cam kết duy trì trụ sở 05 năm trở nên thực chất và hiệu quả hơn.</li> </ul> <p><b>b) Chuyên môn hóa công tác thẩm định để đảm bảo chất lượng kỹ thuật (Khoản 2 và 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Trình độ công nghệ chip (nm) hay chương trình đào tạo vi mạch đòi hỏi kiến thức chuyên ngành rất sâu mà cơ quan đầu mối không thể tự quyết định.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Việc quy định rõ trách nhiệm của Sở Khoa học và Công nghệ trong việc thẩm định tiến trình</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
	<p>d) Định kỳ trước ngày 15 tháng 12 hằng năm, thực hiện báo cáo tình hình triển khai dự án và sử dụng kinh phí hỗ trợ gửi Ban Quản lý các Khu công nghiệp, Khu kinh tế thành phố để tổng hợp, theo dõi.</p>	<p>nanomet, IP Core (Khoản 3) và Sở Giáo dục và Đào tạo trong việc thẩm định chương trình đào tạo chuyên sâu (Khoản 2) đảm bảo tính khoa học của quyết định hỗ trợ. Điều này giúp ngăn chặn các dự án có công nghệ lạc hậu hoặc chương trình đào tạo kém chất lượng được thụ hưởng ngân sách.</p> <p><b>c) Bảo đảm kỷ luật ngân sách và thực thi quản lý tài chính hiện đại (Khoản 4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Việc hỗ trợ từ ngân sách địa phương cần có sự tham mưu chính xác về khả năng cân đối nguồn vốn hằng năm.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Giao Sở Tài chính chủ trì thẩm định định mức và kiểm soát chi dựa trên số liệu kiểm toán độc lập giúp tối ưu hóa nguồn lực công. Sự phối hợp giữa xác thực của đơn vị kiểm toán và sự kiểm soát của Sở Tài chính tạo ra "hàng rào bảo vệ" hai lớp, đảm bảo tiền ngân sách được chi đúng, chi đủ và đúng đối tượng.</li> </ul>

QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH	DỰ THẢO VĂN BẢN	THUYẾT MINH
		<p><b>d) Chuyển dịch trách nhiệm xác thực chi phí sang khu vực tư nhân (Khoản 5, Điểm b)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Khối lượng chứng từ tài chính của các dự án công nghệ cao rất phức tạp, vượt quá khả năng thẩm định chi tiết hàng ngày của bộ máy hành chính.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định doanh nghiệp phải tự thuê đơn vị kiểm toán độc lập là bước đột phá về tư duy quản lý. Điều này không chỉ giảm tải cho cơ quan nhà nước mà còn buộc doanh nghiệp phải tự rà soát tính hợp pháp của chi phí trước khi nộp hồ sơ. Đây là giải pháp minh bạch hóa thị trường và nâng cao tính tự chịu trách nhiệm của chủ đầu tư.</li> </ul> <p><b>đ) Thiết lập cơ chế giám sát và hậu kiểm bền vững</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lý do:</b> Hỗ trợ công nghệ cao là đầu tư cho tương lai, cần theo dõi lộ trình triển khai lâu dài để đánh giá hiệu quả chính sách.</li> <li>• <b>Sự cần thiết:</b> Quy định về chế độ</li> </ul>

<b>QUY PHẠM PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH</b>	<b>DỰ THẢO VĂN BẢN</b>	<b>THUYẾT MINH</b>
		<p>báo cáo định kỳ trước ngày 15/12 hằng năm (Điểm d Khoản 5) giúp thành phố nắm bắt kịp thời các khó khăn của doanh nghiệp và sự biến động của ngành bán dẫn. Đồng thời, việc giám sát tỷ lệ nhân sự người Việt Nam giúp hiện thực hóa mục tiêu xây dựng nguồn lực nội sinh bền vững cho thành phố Đồng Nai như định hướng tại Nghị quyết 57-NQ/TW.</p>