

تشمل النظم الغذائية مجموعة متنوعة من الجهات الفاعلة وأنشطتها المترابطة التي تؤدي إلى قيمة مضافة. وتشمل مراحل سلسلة قيمة النظم الغذائية التي تربط «المزرعة بالمائدة» كلاً من الإنتاج والتجميع، وتعتمد النظم الغذائية على الإدارة المستدامة للزراعة والموارد الطبيعية وعلى البيئات الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية الأوسع التي تتواجد فيها. والنظم الغذائية المستدامة هي التي تحقق الأمن الغذائي والتغذوي للجميع بطرق مستدامة اقتصادياً بما أنها مربحة، ومستدامة اجتماعياً بما أنها توفر منافع واسعة النطاق للمجتمع، من المهم النظر في بصمة الكربون المترتبة عنها والقيام حيث يكون ذلك ممكناً بتحديد النهج الأكثر فعالية والأقل إنتاجاً للكربون. تشكل الإجراءات والاستراتيجيات الهادفة إلى الحد من الفاقد والمهدر من الأغذية فرصة ممتازة لتحقيق هذه التحسينات، فعلى المستوى العالمي يفقد حوالي ثلث الأغذية المنتجة أو يتم هدرها، لا بد من إجراء التحليل على نطاق عملي، ويمكن الاضطلاع بهذا التحليل عبر اعتماد نهج سلسلة القيمة. وينطوي نهج منظمة الأغذية والزراعة لتطوير سلسلة قيمة غذائية مستدامة على إجراء تحليل على ثلاثة مستويات مترابطة هي: سلسلة القيمة الأساسية، وتتألف سلسلة القيمة الأساسية من المراحل المختلفة التالية: الإنتاج، وتتعلق البيئة التمكينية بالعناصر الاجتماعية والبيئية وبالجهات الفاعلة المتنوعة المعنية بتطوير نظم غذائية ذكية مناخياً. وتشمل الأمثلة الملموسة على تدخل ممكن في كل مرحلة من مراحل سلسلة القيمة ما يلي: - الإنتاج: تحسين ممارسات إضافة الأسمدة من أجل تعزيز كفاءة استخدامها؛ - التجميع: تحسين التنسيق ضمن سلسلة القيمة لتقليص مسافات النقل؛